# 平成 29 年度 モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査 平成 28(2016)年度 総括報告書

平成 30(2018)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、2016 年度春期、秋期及び冬期の調査結果を 2016 年度(2016-2017 年)シーズンの調査としてまとめて いる。また、各シーズンの調査報告作成以降の誤記の修正及びデータの追加を反映させている。

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、それぞれ一斉調査基準日(2016年4月24日、9月18日、2017年1月15日)を設定しており、調査員は基準日に調査することに努めた。なお、一斉調査のデータは、一斉調査基準日の前後1週間に記録されたものを採用している。また、コアサイトでは各調査期間において一斉調査を含め3回以上の調査を行うことを原則とした。

2016 年度調査は、 春期調査は、 コアサイト 49 サイト、 一般サイト 73 サイトの計 122 サイト、 秋期 調査は、 コアサイト 47 サイト、 一般サイト 68 サイトの計 115 サイト、 冬期調査は、 コアサイト 46 サイト、 一般サイト 69 サイトの計 115 サイトで調査を実施した。

一斉調査では、春期(4月中旬)にシギ・チドリ類 42 種 32,512 羽、ツクシガモ 1,049 羽、ヘラサギ 14 羽、クロツラヘラサギ 87 羽及びズグロカモメ 11 羽、秋期(9月中旬)にシギ・チドリ類 47 種 14,449 羽、ヘラサギ1羽、クロツラヘラサギ 11 羽、冬期(1月中旬)にシギ・チドリ類 33 種 24,740 羽、ツクシガモ 2,202 羽、ヘラサギ 10 羽、クロツラヘラサギ 251 羽及びズグロカモメ 2,387 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)の集計結果は、2016 年度の春期はシギ・チドリ類 55 種 73,532 羽、ツクシガモ 2,998 羽、ヘラサギ 34 羽、クロツラヘラサギ 207 羽及びズグロカモメ 204 羽、2016 年度の秋期はシギ・チドリ類 51 種 29,307 羽、ヘラサギ 2 羽、クロツラヘラサギ 38 羽及びズグロカモメ 1 羽、2016 年度の冬期はシギ・チドリ類 39 種 48,680 羽、ツクシガモ 4,357 羽、ヘラサギ 40 羽、クロツラヘラサギ 395 羽及びズグロカモメ 3,583 羽が記録された。

優占種は、2016 年度の春期はハマシギ(41.4%)、トウネン(11.5%)、チュウシャクシギ(10.7%)、2016 年度の秋期は、ミユビシギ(9.9%)、ハマシギ(9.7%)、ソリハシシギ(9.1%)、2016 年度の冬期はハマシギ(64.3%)、シロチドリ(8.7%)、ダイゼン(7.6%)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 2016 and winter 2016-17. 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 (24 Apr., 18 Sep. in 2016 and 15 Jan. in 2017). The researchers of the core sites had to conduct the survey more than three times for each season in principle.

Core site 49 and 73 General site, a total of 122 sites surveyed in the spring 2016. Core site 47 and 68 General site, a total of 115 sites surveyed in the autumn 2016. Core site 46 and 69 General site, a total of 115 sites surveyed in the winter 2016-17.

On the days for same period census, 32,512 birds of 42 species of shorebirds, and Common Shelduck 1,049, Eurasian Spoonbill 14, Black-faced Spoonbill 87, and 11 Saunders's Gull for north-migration period (middle Apr.), 14,449 birds of 47 species of shorebirds, Eurasian Spoonbill 1 and 11 Black-faced Spoonbill for south-migration period (middle Sep.), 24,740 birds of 33 species of shorebirds, and Common Shelduck 2,202, Eurasian Spoonbill 10, Black-faced Spoonbill 251, and 2,387 Saunders's Gull for winter (middle Jan.) were recorded.

As a total of the maximum number recorded during each survey season, 73,532 birds of 55 species of shorebirds, and Common Shelduck 2,998, Eurasian Spoonbill 34, Blackfaced Spoonbill 207, and 204 Saunders's Gull for north-migration period, 29,307 birds of 51 species, Eurasian Spoonbill 2, Black-faced Spoonbill 38, and 1 Saunders's Gull for south-migration period, 48,680 birds of 39 species of shorebirds, and Common Shelduck 4,357, Eurasian Spoonbill 40, Black-faced Spoonbill 395, and 3,583 Saunders's Gull for winter, were recorded.

The most dominant shorebird species were Dunlin (41.4%), Rufous-necked stint (11.5%), Whimbrel (10.7%) in north-migration period, Sanderling (9.9%), Dunlin (9.7%), Trek sandpiper (9.1%), in south-migration period, Dunlin (64.3%), Kentish Plover (8.7%), Grey Plover (7.6%) in winter.

## 目次

I	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. 一斉調査基準日付近の調査実施率 3. 優占種 4. 渡来数 5. 経年変化 6. 分布図 7. 絶滅危惧種	9 9 13 20 23 27
V	観察記録 1. 一斉調査 観察記録 2. 最大個体数 観察記録	45 45 83
VI	参考文献	127

## 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(モニタリングサイト 1000)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。本報告書は、モニタリングサイト1000シギ・チドリ類調査において2か年(2016 年から 2017 年)にまたがる平成 28(2016)年度調査について整理したものである。なお、各期の調査速報及び調査報告作成後に、データの訂正などがあった場合には、修正・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

平成 28(2016)年度の春期・秋期・冬期について、コアサイト及び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」のとおりである。

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、調査結果の取扱に同意を得た上で依頼を行った。

## (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)及び生物学的チェック(誤同定、誤報告等のエラーチェック)を行った。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」、及び「V観察記録」に記載した。

## Ⅱ 調査体制 (Research Framework)

本調査は、実施者である環境省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、事務局にて内容のチェックを行い、データベースへ入力し、データベース・データとして環境省へ提出した(**図2**)。

検討会は、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なる8名により開催し、調査体制・手法について検討した。

また、調査マニュアルについては、調査で活用しながら細部を再検討した。

さらに、調査員の調査の効果的・効率的な実施のため、また調査員リクルートの場として、交流会・講習会を開催した。

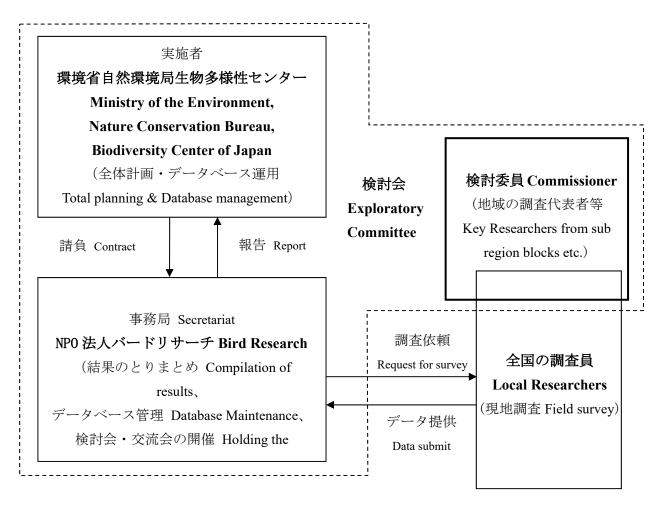


図1 調査体制 Fig. 1 Research Framework.

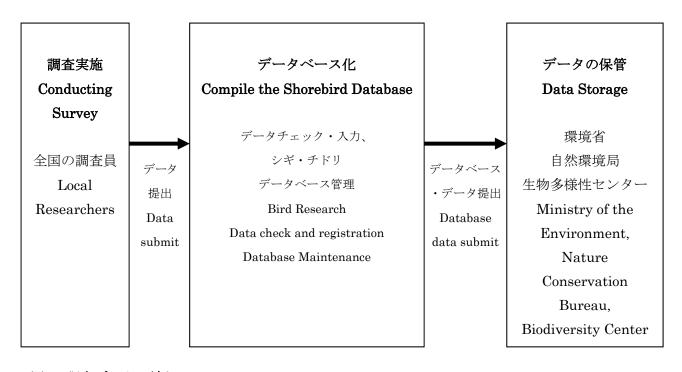


図 2 調査データの流れ Fig. 2 Flow chart of survey data.

## 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実施した。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実施した。

## <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(チドリ目チドリ科・ミヤコドリ科・セイタカシギ科・シギ科・レンカク科・タマシギ科・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 28 年度

春期 : 2016年4月1日~2016年5月31日

一斉調査日 : 2016 年 4月 24 日(日)(中潮)

秋期 : 2016年8月1日~2016年9月30日

一斉調査日 : 2016 年 9月 18日(日)(中潮)

冬期 : 2016年12月1日~2017年2月28日

一斉調査日 : 2017年1月15日(日)(中潮)

#### 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4**)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回以上実施した。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。

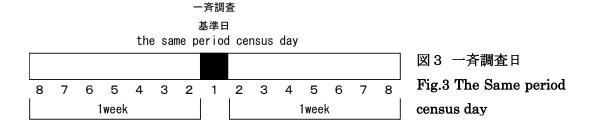
## 5. 集計用紙への記録

調査地ごとに、集計用紙に調査の開始時刻及び終了時刻、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

春期・秋期・冬期の各1回、できる限り全国で同じ日に調査を実施することで、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ことを目的としている。その ため、一斉調査基準日を設け、基準日の前後1週間(計 15 日間)に調査を実施し、基準日に最も 近い一日の記録(全域調査)を一斉調査日の記録とした(図3)。

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クロス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。調査を実施していないサイトについては記載を省略している。

## <調査地とその周辺の現況>

#### i)調査地所在地

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

## 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。

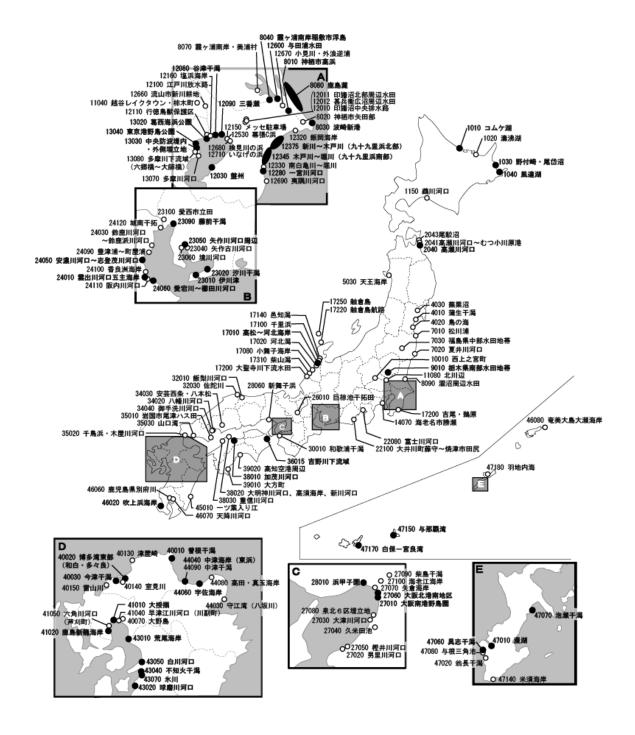


図4 調査サイト位置図 ●, コアサイト; ○, 一般サイト. 調査地コードは,シギ・チドリ全国カウント (日本湿地ネットワーク 1996-1999),シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査 (環境省 2000-2004) と共通である。

Fig. 4 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)及び生物学的チェック(誤同定、誤報告等のエラーチェック)を行い、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。

2016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

2016年度の調査実施状況を表1に示す。

2016 年度春期 (2016 年 4 月 24 日) の一斉調査では、42 種 32,512 羽が記録され、ツクシガモ 1,049 羽、ヘラサギ 14 羽、クロツラヘラサギ 87 羽及びズグロカモメ 11 羽が記録された(表2-1)。また、最大個体数は、55 種 73,532 羽が記録され、ツクシガモ 2,998 羽、ヘラサギ 34 羽、クロツラヘラサギ 207 羽及びズグロカモメ 204 羽が記録された(表3-1)。

2016 年度秋期 (2016 年 9 月 18 日) の一斉調査では、47 種 14,449 羽が記録され、ヘラサギ1 羽、クロツラヘラサギ 11 羽が記録された(表2-1)。また、最大個体数は、51 種 29,307 羽が記録され、ヘラサギ 2 羽、クロツラヘラサギ 38 羽及びズグロカモメ1 羽が記録された(表3-1)。

2016 年度の冬期(2017 年 1 月 15 日)の一斉調査では、33 種 24,740 羽が記録され、ツクシガモ 2,202 羽、ヘラサギ 10 羽、クロツラヘラサギ 251 羽及びズグロカモメ 2,387 羽が記録された(表2-1)。冬期の最大個体数は、39 種 48,680 羽が記録され、ツクシガモ 4,357 羽、ヘラサギ 40 羽、クロツラヘラサギ 395 羽及びズグロカモメ 3,583 羽が記録された(表3-1)。

表 1.2016 年度 調査実施状況. Table 1. Survey status in 2016-17

コアサイト				_一般サイト-1				一般サイト−2			
調査地名	2016 春	2016 秋	2016 冬	調査地名	2016 春	2016 秋	2016 冬	調査地名	2016 春	2016 秋	2016 冬
B4 T- 40.11	Spr	Aut	Win		Spr	Aut	Win	Bul TET - C T.	Spr	Aut	Win
コムケ湖	•	•	•	濤沸湖	•	•	•	矢作古川河口	•		•
野付崎·尾岱沼	•	•	•	霧多布湿原	-	_		境川河口	•	•	•
風蓮湖	-	-	_	新川河口		_		愛西市立田 鈴鹿川河口~	•	•	0
風蓮湖北部 風蓮湖南部	•	•	0	鵡川河口	•	•	•		•	•	•
高瀬川河口	•	•	•	推内市声問	0	0	•	豊津浦~町屋浦	•	•	0
神栖市高浜	•	•		礼文島	<del>-</del>	_		香良洲海岸	ě		ĕ
波崎新港				高瀬川河口~			•				
	_	_		むつ小川原港	•	_		阪内川河口			
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	•	•	•	尾駮沼	•			城南干拓	•	•	•
鹿島灘			•	蒲生干潟	•		_	巨椋池干拓田			<u> </u>
栃木県南部水田地帯	•	10	•	鳥の海	•	•	0	男里川河口			$\vdash$
盤洲	•	•	•	無栗沼	0	•	0_	大津川河口			_
谷津干潟				天王海岸		•	0	久米田池 樫井川河口		$\vdash$	$\vdash$
三番瀬 一宮川河口				松川浦 夏井川河口			$\overline{\bullet}$	矢倉海岸			<del>                                     </del>
九十九里浜南部											
(木戸川~堀川)	•	•	0	福島県中部水田地帯	•	•	0	泉北6区埋立地			
九十九里浜北部								此点工物			
(新川~木戸川)	•	•	•	神栖市矢田部	•	•		柴島干潟			1
与田浦水田	•	•	•	霞ヶ浦南岸・美浦村	•		0	海老江干潟			
葛西海浜公園	•	•	•	西上之宮町		•		中島埠頭	_	_	
中央防波堤内・	•	•	•	越谷レイクタウン・柿木町	lo	•		新舞子浜	•	0	•
外側埋立地	-	-				<u> </u>					$\vdash \widehat{\frown}$
東京港野鳥公園 高松~河北海岸	•	•	0	大久保農耕地	0	0	•	和歌浦干潟	•	•	0
高松~河北海岸 伊川津	0	•	0	北川辺 印旛沼中央排水路			•	飯梨川河口 佐陀川	•		•
汐川干潟	_	_		印旛沼北部周辺水田		-	Ö	八幡川河口		ō	
矢作川河口周辺	•	•	•	甚兵衛広沼周辺水田		•	$\overline{\bullet}$	安芸西条・八本松		ŏ	•
藤前干潟	•	•		江戸川放水路				御手洗川河口	ě		•
雲出川河口五主海岸	•	•	•	行徳鳥獣保護区			Ö	岩国市尾津ハス田	•	•	•
安濃川河口~		•	•	メッセ駐車場				千鳥浜・木屋川河口			0
志登茂川河口	_	_									_
愛宕川~櫛田川河口	•	•	0	塩浜海岸	•	0	•	山口湾	•	•	•
大阪南港野鳥園	•	•	•	飯岡海岸	•	•	•	大明神川河口、	•	•	•
大阪北港南地区	•	•	•	南白亀川~堀川	•	•	0	高須海岸、新川河口 重信川河口	•	•	•
浜甲子園				幕張C浜	0	0	$\overline{\bullet}$	大方町			0
吉野川下流域	-	•		流山市新川耕地	Ĭŏ	ĕ	-	高知空港周辺	-		ĕ
加茂川河口	•	•		小見川・外浪逆浦				大野島	•		•
曽根干潟	Ŏ	Ŏ	Ō	検見川の浜		_		津屋崎	•	ě	•
博多湾東部			•		•	0					
(和白・多々良)	•	•	•	夷隅川河口	_		0	室見川	•		_
今津干潟	•	•	•	吉尾·鵜原	•	0		雷山川			
大授搦	•	•		いなげの浜			0_	早津江川河口(川副町)	0		
鹿島新籠海岸	₽	•	•	多摩川河口	•	•	•	六角川河口(芦刈町)	0	•	•
荒尾海岸	•	•		多摩川下流域	•	•	•	守江湾(八坂川)	-	-	i –
球磨川河口	•	•	•	(六郷橋~大師橋) 酒匂川中流域	<u> </u>	<u> </u>		高田·真玉海岸	•	$\vdash$	•
不知火干潟				海老名市勝瀬	-	•	_				0
白川河口		•		富山新港				ーツ葉入り江	0		ĕ
氷川	•	•	•	河北潟	0		0	鹿児島県別府川			Ō
中津海岸(東浜)	•			小舞子海岸	Ť			天降川河口	•	•	•
宇佐海岸	•	•	•	千里浜				奄美大島大瀬海岸	•	•	0
吹上浜海岸	•	•	•	邑知潟	•	•	0	翁長干潟	•		•
漫湖	•	•	•	大聖寺川下流水田	•	•	•	比屋根湿地	_		_
具志干潟	•	•	•	舳倉島航路	0			与根三角池	•	•	•
泡瀬干潟	•	•	0	舳倉島				米須海岸	0	0	•
与那覇湾	•	•	•	柴山潟	+	•	$\bigcirc$	羽地内海	7.0	0.0	
白保一宮良湾	+-	$\vdash$		富士川河口	-	•	•	調査実施地点数 	73	68	69
白保一宮良湾(2)	•	•	•	大井川町藤守~ 焼津市田尻				一斉調査 実施地点数	61	59	48
<b>那本中坎地卡料</b>	10		4.0	灰件印山瓜	<u> </u>						
調査実施地点数	49	47	46					全国調査実施地点数	100	115	115
一斉調査	47	45	39					(コアサイト、一般サイト)	122	113	113
実施地点数											

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

〇: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)

表 2-1. 2016 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 in 2016.

			20164	2016年度春期(Spring) 個体数		2016⊈	F度秋期(Ai 個体数	utumn)	2016年度冬期(Winter) 個体数		
	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
1	タゲリ	Vanellus vanellus	0	0	0	0	0	0	315	121	436
2	ケリ	Vanellus cinereus	106	140	246	65	74	139	41	23	64
	ムナグロ	Pluvialis fulva	422	750	1,172	169	159	328	189	322	511
	ダイゼン	Pluvialis squatarola	1,840	31	1,871	1,987	66	2,053	1,874	46	1,920
	ハジロコチドリ	Charadrius hiaticula	0	0	0	1	0	1	7	2	9
_	イカルチドリ	Charadrius placidus	4	1	5	20		36	33	18	51
	コチドリ	Charadrius dubius	67	130	197	77	86	163	3	37	40
	シロチドリ	Charadrius alexandrinus	134	73	207	1,215	254	1,469		395	2,127
_	メダイチドリ	Charadrius mongolus	761	392	1,153	431	123	554	351	33	384
_	オオメダイチドリ	Charadrius leschenaultii	9	1	10	30		33	1	0	1
	ミヤコドリ	Haematopus ostralegus	573	61	634	95		95	87	3	90
_	セイタカシギ	Himantopus himantopus	44	89	133	37	94	131	7	69	76
	ソリハシセイタカシギ オオジシギ	Recurvirostra avosetta	0	2	0	0	0 4	0		0	- 1
_	ハリオシギ	Gallinago hardwickii Gallinago stenura	1	2	2	1	0	5	0	0	0
_	チュウジシギ	Gallinago stenura Gallinago megala	0	0	0	9		12		0	0
_	タシギ	Gallinago gallinago	70	75	145	76		350		211	291
_	オオハシシギ	Limnodromus scolopaceus	25	1	26	1	0	1	10	0	10
	シベリアオオハシシギ	Limnodromus semipalmatus	23	0	20	0		0		0	0
_	オグロシギ	Limosa limosa	0	0	0	19		20		0	0
_	オオソリハシシギ	Limosa lapponica	1,118	28	1,146	186		210		0	0
	チュウシャクシギ	Numenius phaeopus	2,055	1,315	3,370	481	130	611	2	4	6
35	ダイシャクシギ	Numenius arquata	9	2	11	44	1	45	252	7	259
36	ホウロクシギ	Numenius madagascariensis	65	46	111	47	6	53	0	0	0
37	ツルシギ	Tringa erythropus	16	34	50	3	4	7	5	0	5
38	アカアシシギ	Tringa totanus	7	3	10	111	11	122	44	22	66
39	コアオアシシギ	Tringa stagnatilis	3	6	9	13	12	25	2	5	7
40	アオアシシギ	Tringa nebularia	375	64	439	637	93	730	153	89	242
_	カラフトアオアシシギ	Tringa guttifer	0	0	0	5	0	5	0	0	0
_	クサシギ	Tringa ochropus	1	23	24	7	29	36	9	25	34
	タカブシギ	Tringa glareola	47	45	92	74	13	87	8	5	13
_	キアシシギ	Heteroscelus brevipes	247	50	297	355	107	462	22	5	27
_	ソリハシシギ	Xenus cinereus	83	26	109	617	164	781	0	0	0
_	イソシギ	Actitis hypoleucos	79	44	123	148	132	280		71	140
	キョウジョシギ	Arenaria interpres	349	42	391	89	41	130		16	31
_	オバシギ	Calidris tenuirostris	83	15	98	434	15	449		Ť	0
	コオバシギ ミユビシギ	Calidris canutus Calidris alba	651	347	998	1,858	436	23 2,294	0 484	0 118	602
	トウネン	Calidris ruficollis	411	18	429	603	122	725	21	8	29
_	ヨーロッパトウネン	Calidris minuta	0	0	0	1	0	123	7	4	11
	オジロトウネン	Calidris temminckii	0	2	2	6		7	1	1	2
_	ヒバリシギ	Calidris subminuta	2.	1	3	4		31	0	16	16
	ウズラシギ	Calidris acuminata	68	9	77	9		9			0
	サルハマシギ	Calidris ferruginea	2	2	4	3	0	3		0	0
	ハマシギ	Calidris alpina	17,661	1,238	18,899	1,856	30	1,886	15,280	1,956	17,236
	ヘラシギ	Eurynorhynchus pygmeus	1	0	1	0		0		0	0
69	キリアイ	Limicola falcinellus	6	0	6	11	1	12	0	0	0
	エリマキシギ	Philomachus pugnax	0	0	0	12	0	12	3	0	3
	アカエリヒレアシシギ	Phalaropus lobatus	0	0	0	0	2	2	0	0	0
	ハイイロヒレアシシギ	Phalaropus fulicarius	0	2	2	0		0		0	0
_	タマシギ	Rostratula benghalensis	0	0	0	0	3	3		0	0
77	ツバメチドリ	Glareola maldivarum	1	0	1	0		5		Ť	0
	ジシギ類	Gallinago sp.	0	0	0			12			0
	出現種数							47			33
	個体数		27,403	5,109	32,512		i	14,449		3,632	24,740
-	ツクシガモ	Tadorna tadorna	1,043	6		0		0	2,182	20	2,202
-	ヘラサギ	Platalea leucorodia	7	7	14	1	0	1	7	3	10
-	クロツラヘラサギ	Platalea minor	77	10		11		11		78	251
ш	ズグロカモメ	Larus saundersi	4	7	11	0	0	0	2,263	124	2,387

表3-1. 2016 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 in 2016.

			20164	年度春期(S 個体数	pring)	2016年度秋期(Autumn) 個体数			2016年度冬期(Winter) 個体数		
	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	1	0		0		17	531	682	1,213
_	ケリ	Vanellus cinereus	130	290	420	94	258	352	47	107	154
3	ムナグロ	Pluvialis fulva	910	1,345	2,255	942	360	1,302	730	610	1,340
5	ダイゼン	Pluvialis squatarola	3,165	154	3,319	2,285	103	2,388	3,132	545	3,677
_	ハジロコチドリ	Charadrius hiaticula	7	0	7	4	2	6	10	4	14
_	イカルチドリ	Charadrius placidus	8	9	17	25	22	47	49	21	70
	コチドリ	Charadrius dubius	163	237	400	337	276	613	46	51	97
-	シロチドリ	Charadrius alexandrinus	392	172	564	1,943	458	2,401	3,225	989	4,214
_	メダイチドリ オオメダイチドリ	Charadrius mongolus	1,519	565 2	2,084	1,150	349	1,499	748	224	972 48
_	ミヤコドリ	Charadrius leschenaultii Haematopus ostralegus	26 684	304	28 988	117 163	33	124 196	46 525	313	838
_	セイタカシギ	Himantopus himantopus	111	177	288	103	174	282	26	126	152
17	ソリハシセイタカシギ	Recurvirostra avosetta	0	0		1	0	1	1	0	1
_	ヤマシギ	Scolopax rusticola	0	1	1	0		0	1	11	12
21	オオジシギ	Gallinago hardwickii	12	13	25	16	18	34	0	0	0
22	ハリオシギ	Gallinago stenura	1	1	2	1	1	2	0	0	0
_	チュウジシギ	Gallinago megala	3	0	3	9	7	16	0	0	0
24	タシギ	Gallinago gallinago	89	197	286	98	341	439	187	439	626
26	オオハシシギ	Limnodromus scolopaceus	28	2	30	2	1	3	27	4	31
27	シベリアオオハシシギ	Limnodromus semipalmatus	2	1	3	0		0	0	0	0
_	オグロシギ	Limosa limosa	57	7	64	79	13	92	0	0	0
_	オオソリハシシギ コシャクシギ	Limosa lapponica	1,505	543	2,048	264	31	295 0	6	0	8
32	チュウシャクシギ	Numenius minutus Numenius phaeopus	5,522	2,310	7,832	1,831	0 214	2,045	105	24	129
35	ダイシャクシギ	Numenius praeopus Numenius arquata	92	2,510	95	65	4	69	329	18	347
-	ホウロクシギ	Numenius madagascariensis	130	66	196	110	17	127	5	1	6
37	ツルシギ	Tringa erythropus	44	72	116	9	11	20	18	1	19
38	アカアシシギ	Tringa totanus	39	7	46	154	23	177	174	29	203
39	コアオアシシギ	Tringa stagnatilis	15	17	32	115	32	147	9	8	17
40	アオアシシギ	Tringa nebularia	1,026	189	1,215	1,163	187	1,350	359	155	514
41	カラフトアオアシシギ	Tringa guttifer	1	0	1	7	1	8	0	0	0
44	クサシギ	Tringa ochropus	8	44	52	17	57	74	16	52	68
45	タカブシギ	Tringa glareola	72	220	292	157	80	237	14	8	22
46	キアシシギ ソリハシシギ	Heteroscelus brevipes	3,838	1,191	5,029	1,461	403	1,864	78 0	18	96 0
_	イソシギ	Xenus cinereus Actitis hypoleucos	859 152	161 108	1,020 260	2,305 249	349 184	2,654 433	191	0 117	308
51	キョウジョシギ	Arenaria interpres	2,346	389	2,735	329	119	448	82	90	172
_	オバシギ	Calidris tenuirostris	369	50	419	560	26	586	21	1	22
53	コオバシギ	Calidris canutus	11	1	12	67	7	74	1	0	1
54	ミユビシギ	Calidris alba	1,590	449	2,039	2,220	668	2,888	1,398	369	1,767
55	ヒメハマシギ	Calidris mauri	1	0	1	1	0	1	0	0	0
56	トウネン	Calidris ruficollis	5,536	2,943	8,479	1,772	575	2,347	57	18	75
	ヨーロッパトウネン	Calidris minuta	2	0		8	1	9	11	4	15
_	オジロトウネン	Calidris temminckii	4	2	6	12		17	8	3	112
-	ヒバリシギ アメリカウズラシギ	Calidris subminuta Calidris melanotos	4	19	23	34		65	49	63	112
	ウズラシギ	Calidris metanotos Calidris acuminata	137	47	184	28		32	1	0	1
_	サルハマシギ	Calidris ferruginea	24	11	35	10		12	0	0	0
_	ハマシギ	Calidris alpina	26,470	3,938	30,408	2,794	57	2,851	25,207	6,096	31,303
_	ヘラシギ	Eurynorhynchus pygmeus	1	0	1	0		0		0	0
	キリアイ	Limicola falcinellus	11	4	15	25	9	34	0	0	0
	エリマキシギ	Philomachus pugnax	9	7	16	19		27	3	1	4
-	アカエリヒレアシシギ	Phalaropus lobatus	5	101	106	521	13	534	0	0	0
	ハイイロヒレアシシギ	Phalaropus fulicarius	0	4	4	0		0		0	0
_	タマシギ	Rostratula benghalensis	2	4	6	11	17	28	0	0	0
77	ツバメチドリ	Glareola maldivarum	2	1	3	11	13	24	0	0	0
$\vdash$	チドリ科 ジシギ類	Charadriidae Gallinago sp.	4 0	12	16	0		13	0	1 0	0
	出現種数			47				51		36	39
				16,391	73,532	23,706		29,307	37,473	11,207	48,680
	ツクシガモ	Tadorna tadorna	2,953	45	2,998	25,700		0		60	4,357
	ヘラサギ	Platalea leucorodia	26	8		2		2	,	11	40
	クロツラヘラサギ	Platalea minor	176	31	207	36	2	38	284	111	395
$\Box$	ズグロカモメ	Larus saundersi	196	8	204	1	0	1	3,238	345	3,583

## 2. 一斉調査基準日付近の調査実施率

春期の一斉調査に参加した 108 サイトのうち、基準日である4月 24 日に調査を実施したサイトは 33 サイト(30.6%)で、前後2日を含めた5日間では 74 サイト(68.5%)だった(図5-1)。

秋期の一斉調査に参加した 104 サイトのうち、基準日である9月 18 日に調査を実施したサイトは、38 サイト(36.5%)で、前後2日を含めた5日間では 71 サイト(68.3%)だった( $\mathbf{図5-2}$ )。

冬期の一斉調査に参加した87サイトのうち、基準日である1月15日に調査を実施したサイトは、32サイト(36.8%)で、前後2日を含めた5日間では59サイト(67.8%)だった(図5-3)。

基準日の前後2日間を含めた一斉調査基準日付近の調査実施率は、3期とも70%を下回る結果となった。要因としては、基準日の天候等が考えられる。基準日付近の調査実施率が上がるほど、シギ・チドリ類の個体数が正確に推定できるため、引き続き基準日付近の調査の実施を呼びかける必要がある。

また、一斉調査期間中のツクシガモ、ヘラサギ、クロツラヘラサギ、ズグロカモメを除いたシギ・チドリ類の観察個体数については、秋期及び冬期で一斉調査日における観察個体数が最も高く、前後2日を含めると 75%以上の捕捉率だった。春期の調査基準日の個体数記録率が低い要因として、約 8,000 羽の記録があったコアサイトの大授搦が基準日に調査できなかったことが考えられる。期間中に確認された種の累積記録率(図7)については、一斉調査日の前後5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ていた。

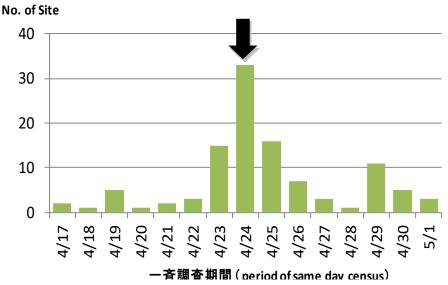


図 5-1 春期の一斉調査実施日の分布 一斉調査日 (4月 24 日) に調査の 30.6%が 実施され、前後 2 日を含む 5 日間で 68.5%の調査が実施された。

Fig. 5-1 Distribution of the north-migration period survey date for the same period census data. The 30.6% of the survey was conducted at the standard day (24 Apr. 2016) and 68.5% was conducted during 5 days including 2 days before and 2 days after of the standard day.

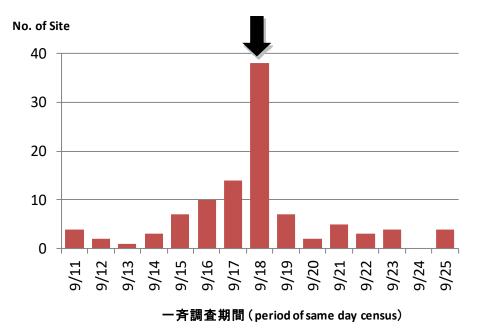


図 5-2 秋期の一斉調査実施日の分布 一斉調査日 (9月 18日) に調査の 36.5%が 実施され、前後 2日を含む 5日間で 68.3%の調査が実施された。

Fig. 5-2 Distribution of the south-migration period survey date for the same period census data. The 36.5% of the survey was conducted at the standard day (18 Sep. 2016) and 68.3% was conducted during 5 days including 2 days before and 2 days after of the standard day.

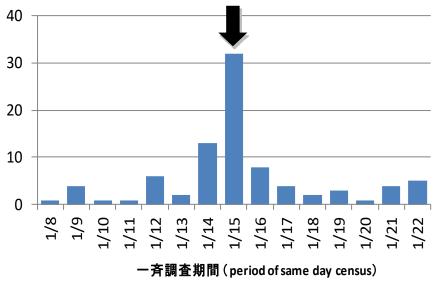
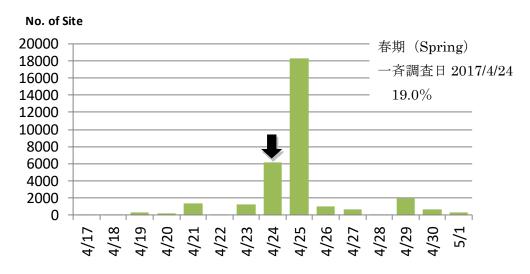
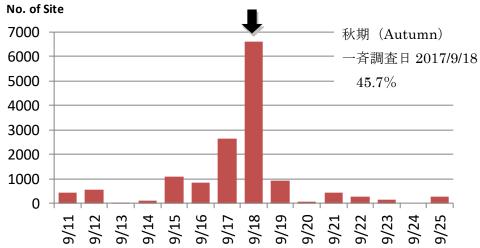


図5-3 冬期の一斉調査実施日の分布 一斉調査日(1月 15 日)に調査の 36.8%が実施され、前後2日を含む5日間で 67.8%の調査が実施された。

Fig. 5-3 Distribution of the south-migration period survey date for the same period census data. The 36.8% of the survey was conducted at the standard day (15 Jan. 2017) and 67.8% was conducted during 5 days including 2 days before and 2 days after of the standard day.





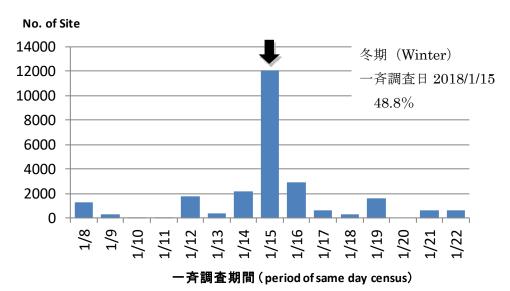


図6 各期の一斉調査におけるシギ・チドリ類の記録個体数の分布(矢印は一斉調査日) Fig.6 Distribution of the recorded number of shorebirds during conducted the same period census (An arrow indicates the standard the same period census day in each season.).

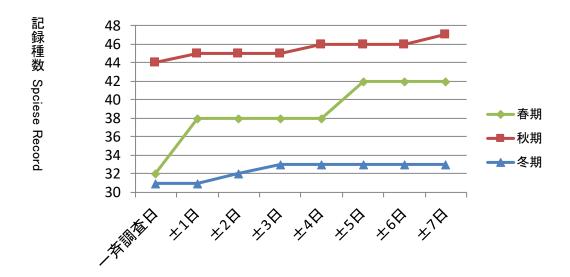


図7 各期の一斉調査の期間と記録されたシギ・チドリ類種数の関係 一斉調査日から前後1日ずつ期間を広げていった場合の記録率の変化を示す。

Fig.7 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 (41.4%)、トウネン (11.5%)、チュウシャクシギ (10.7%)、キアシシギ (6.8%)、ダイゼン (4.5%)の順であった。

## 表 4-1 2016 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 2016.

ハマシギ	Calidris alpina	30,408	41.4%
トウネン	Calidris ruficollis	8,479	11.5%
チュウシャクシギ	Numenius phaeopus	7,832	10.7%
キアシシギ	Heteroscelus brevipes	5,029	6.8%
ダイゼン	Pluvialis squatarola	3,319	4.5%
キョウジョシギ	Arenaria interpres	2,735	3.7%
ムナグロ	Pluvialis fulva	2,255	3.1%
メダイチドリ	Charadrius mongolus	2,084	2.8%
オオソリハシシギ	Limosa lapponica	2,048	2.8%
ミユビシギ	Calidris alba	2,039	2.8%
その他	The others	7,304	9.9%
-	全種合計 Total No. of individuals of all species	73,532	100.0%

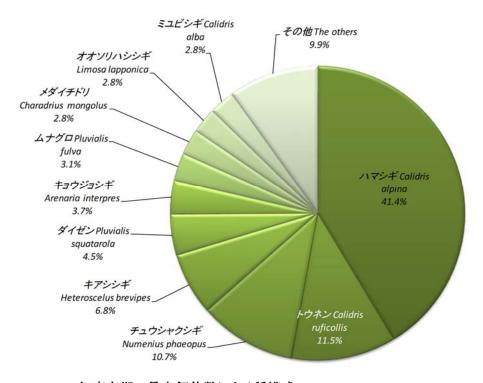


図 8-1 2016 年度春期の最大個体数による種構成

Fig. 8-1 Species composition of the maximum number of individuals spring 2016.

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、ミユビシギ(9.9%)、ハマシギ(9.7%)、ソリハシシギ(9.1%)、シロチドリ(8.2%)、ダイゼン(8.1%)の順であった。

## 表 4-2 2016 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 2016.

ミユビシギ	Calidris alba	2,888	9.9%
ハマシギ	Calidris alpina	2,851	9.7%
ソリハシシギ	Xenus cinereus	2,654	9.1%
シロチドリ	Charadrius alexandrinus	2,401	8.2%
ダイゼン	Pluvialis squatarola	2,388	8.1%
トウネン	Calidris ruficollis	2,347	8.0%
チュウシャクシギ	Numenius phaeopus	2,045	7.0%
キアシシギ	Heteroscelus brevipes	1,864	6.4%
メダイチドリ	Charadrius mongolus	1,499	5.1%
アオアシシギ	Tringa nebularia	1,350	4.6%
その他	The others	7,020	24.0%
	全種合計 Total No. of individuals of all species	29,307	100.0%

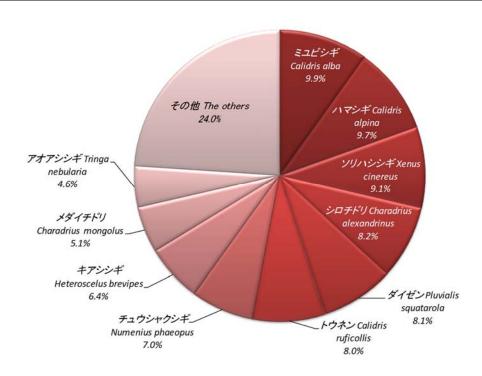


図8-2 2016 年度秋期の最大個体数による種構成

Fig. 8-2 Species composition of the maximum number of individuals recorded in autumn 2016.

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 (64.3%)、シロチドリ(8.7%)、ダイゼン(7.6%)、ミユビシギ(3.6%)、ムナグロ(2.8%)の順であった。

## 表 4-3 2016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 2016-17.

ハマシギ	Calidris alpina	31,303	64.3%
シロチドリ	Charadrius alexandrinus	4,214	8.7%
ダイゼン	Pluvialis squatarola	3,677	7.6%
ミユビシギ	Calidris alba	1,767	3.6%
ムナグロ	Pluvialis fulva	1,340	2.8%
タゲリ	Vanellus vanellus	1,213	2.5%
メダイチドリ	Charadrius mongolus	972	2.0%
ミヤコドリ	Haematopus ostralegus	838	1.7%
タシギ	Gallinago gallinago	626	1.3%
アオアシシギ	Tringa nebularia	514	1.1%
その他	The others	2,216	4.6%
	全種合計 Total No. of individuals of all species	48,680	100.0%

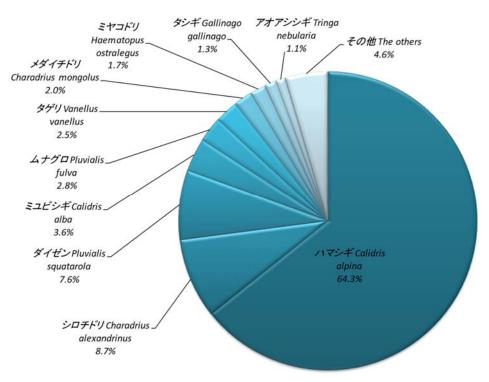


図 8-3 2016 年度冬期の最大個体数による種構成

Fig. 8-3 Species composition of the maximum number of individuals winter 2016-17

## 4. 渡来数

シギ・チドリ類の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を示す。

Code	サ仆名	最大数	Code	サ仆名	最大数
410100	大授搦	13,672	171400	邑知潟	228
430100	荒尾海岸	5,738	125300	幕張C浜	220
430500	白川河口	2,457	390200	高知空港周辺	217
430700	氷川	2,417			197
430400	不知火干潟	2,344			193
120900	三番瀬	2,220		霞ヶ浦南岸・美浦村	191
430200	球磨川河口	2,141			182
10410	風蓮湖北部	1,991		米須海岸	177
230900	藤前干潟	1,802		北川辺	174
130200	葛西海浜公園		123750		161
410200	鹿島新籠海岸	1,649		夷隅川河口	159
10200	清沸湖 	1,631			158
410400	早津江川河口(川副町)	1,592			153
170100	高松~河北海岸 野付崎·尾岱沼	1,476			151
10300 120800		1,389			150 142
440400	谷津干潟 中津海岸(東浜)	1,339 1,231			142
380100	加茂川河口	1,114			142
240500	が	1,086			137
50300	女展川河口で心豆及川河口	928			122
130300		908			116
350300	山口湾	907			108
360150	吉野川下流域	819			107
400200	博多湾東部(和白•多々良)	767			105
240900	豊津浦~町屋浦	712			102
40200	鳥の海	627	460800		99
126000	与田浦水田	626			82
270600	大阪北港南地区	579	350100		81
120300	盤洲	545	120120	甚兵衛広沼周辺水田	79
240100	雲出川河口五主海岸	542	220800	富士川河口	75
10100	コムケ湖	528	340200	八幡川河口	75
400100	曽根干潟	480	240300	鈴鹿川河口~鈴鹿派川河口	66
350200	千鳥浜•木屋川河口	474	401300	津屋崎	66
121600	塩浜海岸	469			63
123450	木戸川~堀川(九十九里浜南部)	466			62
440600	宇佐海岸	465			58
20410	高瀬川河口~むつ小川原港	464			58
126700	小見川・外浪逆浦	459	40100		54
471710	白保-宮良湾(2)	447	130800		54
241100	阪内川河口	426	20400		51
380200	大明神川河口、高須海岸、新川河口	424	300100	和歌浦干潟	50
230600 470200	境川河口 翁長干潟	407 405			49 45
170200	- 羽女工為 河北潟	391			45
230400	- 河北海 - 矢作古川河口	373			44
241000	- 大作日川河口 香良洲海岸	365			35
80400	電及が海岸電影市浮島	325			34
230100	伊川津	322			34
70100	松川浦	314			30
	神栖市高浜			天降川河口	29
121000	江戸川放水路	309	126600	流山市新川耕地	27
230500	矢作川河口周辺	297		印旛沼北部周辺水田	26
90100	栃木県南部水田地帯	290		ーツ葉入り江	21
10420	風蓮湖南部	287	20430	尾駮沼	17
471500	与那覇湾	287	410500	六角川河口(芦刈町)	16
380300	重信川河口	279			15
123300	南白亀川~堀川	271			9
270100	大阪南港野鳥園	267	340400	御手洗川河口	7
470700	<b>泡瀬干潟</b>	253			6 5
280100	浜甲子園	247	172500		5
			110710		1
			127000		0
			320300	佐陀川 佐陀川	0

図9-1 2016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 2016.

410100 大授搦5469 241100 阪内川河口112430500 白川河口2071 320100 飯梨川河口11210100 コムケ湖1672 380300 重信川河口112	Code	サ仆名	最大数	Code	<b>サ</b> 小名	最大数
1985年の   日川河口						
10100   コムケ瀬   1672   380300   三番海   975   50300   天王海岸   975   430700   氷川   964   470800   月末   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981   981						
430700   球部川河口						
470700   氷川   964   470800   具志干湯   91   170900   三番   70900   三番   709000   三番   709000   三番   709000   三番   709000   三番   709000   三番   709000   709000   709000   709000   709000   709000   709000   709000   709000   709000   709000   709000   709000   709000   709000   709000   709000   709000   709000   709000   709000   709000   709000   709000   709000   709000   709000   709000   709000   709000   709000   709000   709000   709000   709000   7090000   7090000   7090000   7090000   7090000   7090000000   7090000000000						95
1470700   急瀬干潟   130   401300   津屋崎   90   120900   三番瀬   123450   木戸川〜堀川(九十九里浜南部)   752   400300   今津干湯   84   752   400300   野付崎・尾佑沼   824   380200   大明神川河口 (川副町)   83   830   8300   波崎赤港   84   410400   里北江川河口(川副町)   83   830   8300   波崎弥港   84   410400   里北江川河口(川副町)   83   83   83   83   83   83   83   8			964			
123450 木戸川〜堀川(九十九里浜南部)   735   400300   今津干湯   84   400300   今津干湯   84   270800 大阪北港南地区   590   410400   早津江川河口(川副町)   83   83000   次崎新港   547   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   4708000   4708000   4708000   4708000   4708000   4708000   4708000   4708000   4708000   4708000   4708000   4708000   4708000   4708000   4708000   4708000   47080000   47080000   47080000   470800000   470800000000000000000000000000000000000			830			90
123450 木戸川〜堀川(九十九里浜南部)   735   400300   今津干湯   84   400300   今津干湯   84   270800 大阪北港南地区   590   410400   早津江川河口(川副町)   83   83000   次崎新港   547   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   470800   4708000   4708000   4708000   4708000   4708000   4708000   4708000   4708000   4708000   4708000   4708000   4708000   4708000   4708000   4708000   4708000   47080000   47080000   47080000   470800000   470800000000000000000000000000000000000	120900	三番瀬	762			87
10300  野付崎・尾岱沼   10400  早ま川河口(川副町)   83   80300  波崎新港   123750  新川〜木戸川(九十九里浜北部)   547   470900   54思三角池   83   83   83   83   83   83   83   8			735			84
200000 大阪北港南地区   590   410400   早津工川河口(川副町)   83   123750 新川〜木戸川(九十九里浜北部)   515   20400   高瀬川河口   71   240100   雲北川河口五主海岸   416   339100   入海川河口   515   20400   南百倉川〜堀川   69   330100   入海川河口   518   33100   入海川河口   518   33100   入海川河口   518   33100   240400   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   7407000   740700   740700   740700   740700   740700   740700   7407000   740700   740700   740700   740700   740700   740700   7407000   740700   740700   740700   740700   740700   740700   7407000   740700   740700   740700   740700   740700   740700   7407000   740700   740700   740700   740700   740700   740700   7407000   740700   740700   740700   740700   740700   740700   7407000   740700   740700   740700   740700   740700   740700   7407000   740700   740700   740700   740700   740700   740700   7407000   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   740700   7407000   740700   740700   740700   740700   740700   740700   7407000   740700   740700   740700   740700   740700   740700   7407000   7407000   7407000   7407000   7407000   7407000   7407000   7407000   7407000   7407000   7407000   7407000   7407000   740			624			84
123750 新川一大戸川(九十九里浜北部)   515   20400   高瀬川河口   71   240100	270600	大阪北港南地区	590			83
240100 雲出川河口五主海岸   416	80300	波崎新港	547	470800	与根三角池	83
3891100 加茂川河口	123750	新川~木戸川(九十九里浜北部)	515	20400	高瀬川河口	71
230900   藤輔千湯   41	240100	雲出川河口五主海岸	416			69
204000   矢作古川河口   388   350100   岩国市尾津ハス田   57   10410   風速湖北部   384   260100   巨椋池干拓田   47   440600   宇佐海洋   381   172000   大聖寺川下流水田   44   410200   底島新龍海岸   355   173100   長山湯   42   470100   遠湖   353   173100   長山湯   42   40   360150   吉野川下流域   329   126600   311000   露川河口   39   126000   39   17000   39   17000   39   17000   39   17000   39   17000   39   17000   39   17000   39   17000   39   17000   39   17000   39   17000   39   39   17000   39   17000   39   17000   39   17000   39   17000   39   17000   39   17000   39   17000   39   17000   39   17000   39   17000   39   17000   39   17000   39   17000   39   17000   39   17000   39   17000   39   17000   30   30   30   47   500   50   50   50   50   50   50			414			69
10410   風速湖北部   440600   宇佐海岸   381   172000   巨枝池干拓田   4471000   慶島新龍海岸   355   171400   色知湯   42   420100   慶島新龍海岸   355   171400   色知湯   42   420100   清沸湖   329   11500   歳川河口   39   126600   流川河口   39   329   126600   流川河口   39   329   13600   元	230900	藤前干潟	411			
440000   宇佐海岸   381   172000   大聖寺川下流水田   44   410200   鹿島新龍海岸   355   171400   会知湯   42   420100   浸謝   353   1731000   柴山湯   40   40   360150   吉野川下流域   329   126600   流山市新川耕地   39   39   12600   流山市新川耕地   39   39   12600   流山市新川耕地   39   39   12600   36   36   36   37   37   37   37   37			388			
410200   鹿島新籠海岸   355   171400   色知湯   42   470100   漫湖   355   171400   色知湯   420   360150   吉野川下流域   329   11500   鵡川河口   39   10200   湾沸湖   329   126600   流山市新川耕地   39   329   126600   流山市新川耕地   39   326   130700   多摩川河口   39   380400   86天吊湯   316   220800   富土川河口   36   471500   5那覇湾   286   460700   天降川河口   30   37   130400   東京港野島公園   35   471500   5那覇湾   286   460700   天降川河口   30   30   430100   荒民海岸   283   340400   南手洗川河口   30   30   430100   市民族海岸   277   71000   松川浦   26   271   26900   東西市立田   26   26   26   271   26   271   26   271   26   271   26   271   26   271   26   271   26   271   26   271   271   271   26   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271   271			384			
470100   漫湖   353   173100   禁止川海   40   360150   吉野川下流域   329   11500   311000   流油   311000   流油   329   11500   流山市新川耕地   39   329   12600   流山市新川耕地   39   329   12600   流山市新川耕地   39   329   12600   流山市新川耕地   39   329   12600   元油市岸間   38   470200   余天市海岸租敷市浮島   316   220800   電方・浦南岸租敷市浮島   316   220800   電方・北京野海   38   430400   不如火干潟   471500   全野野海湾   286   460700   天降川河口   30   35   3430100   荒尾海岸   283   3440400   東京港野島公園   35   344000   元尾海岸   277   70100   松川浦   26   241000   玄農洲海岸   241   126900   夷陽川河口   26   26   26   26   27   27   27   27			381			
380150   吉野川下流域   329   11500   28川河口   39   10200   清沸湖   329   130700   3年   39   130700   35   35   35   35   35   35   35			355			
10200   高沸湖   329   12600   流山市新川耕地   39   20410   高瀬川河口〜むつ小川原港   326   130700   寒原川河口   39   39   470200   余長干潟   322   11800   稚内市声問   38   430400   雨水町市岸稲敷市浮島   316   220800   富土川河口   36   35   340400   東京港野島公園   35   35   340400   東京港野島公園   35   35   36   36   36   36   36   36						
20410   高瀬川河口〜むつ小川原港   322						
470200   余長干湯   322   11800   権内市声間   38   80400   霞ヶ浦南岸稲敷市浮島   316   220800   富士川河口   36   36   430400   不知火干湯   307   130400 東京港野島公園   35   471500   5那覇湾   286   460700   天降川河口   30   430100   荒尾海岸   283   340400   銀京港野島図   277   70100   松川浦   26   277   10420   風速湖南部   277   70100   松川浦   26   274   128900   東陽川河口   26   130300   中央防波堤内・外側埋立地   244   231000   変西市立田   26   26   280800   底島麓   236   110800   北川辺   25   230100   伊川津   229   300100   加砂浦干湯   25   471710   白保-宮良湾(2)   228   401400   至見川   25   274   28000   次半干湯   23   20200   次半干湯   223   20200   次半干湯   23   220300   次半干湯   23   230300   次半計画   23   230300   23   230300   23   230300   23   23						
80400 霞ヶ浦南岸稲敷市浮島 430400 不知火干潟 471500 与那覇湾 286 460700 天陸川河口 30 430100 荒尾海岸 283 340400 御手洗川河口 30 430100 荒尾海岸 283 340400 御手洗川河口 27 70100 松川浦 26 2410000 査良洲海岸 277 126900 東側川河口 26 130300 中央防波堤内・外側埋立地 244 231000 愛西市立田 26 80800 鹿島難 230 (左陀川) 26 230100 伊川津 29 300100 伊川津 29 471710 白保・宮良湾(2) 228 401400 室見川 25 120300 盤洲 223 120120 長兵衛広沼周辺水田 244 230000 安芸西孝・八本松 209 280600 新舞子浜 23 330300 大午川河口周辺 23 340300 安芸西孝・八本松 209 280600 新舞子浜 23 330300 (本門)口周辺 23 340300 安芸西海浜公園 199 120110 印旛沼北部周辺水田 21 12800   倉馬浦水田 21 22800   倉馬川河口 全節底沢川河口 178 241000 新建干潟 166 340200 八帰川河口 190 100100 西上之宮町 156 126700   小見川・外浪逆浦 17 240500 安濃川河口 155 40200   鳥の海 1726000 与田浦水田 280   133   148 80100   神極市矢田部 180   10400   瀬本県南部水田地帯 143   120100   「北京路・大外路路 184   104000   瀬東郭(和白・多々良) 135   10400   大久保農耕地 1170100   大久保農耕地 1180   1190   12000   八名県井・水路 123000   千島兵・木屋川河口 131   140700   海是・井原原 122   127000   百尾・鶏原 127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000   127000						
430400 不知火干潟   307   130400   東京港野鳥公園   35   471500   与那覇湾   286   460700   天降川河口   30   30   340400   御手洗川河口   27   10420   風速湖南部   277   70100   松川浦   26   274   126900   表限川河口   26   30300   中央防波堤内・外側埋立地   244   231000   変西市立田   26   28   28   28   28   28   28   28			322			
471500   与那覇湾   286   460700   天降川河口   30   340400   衛馬海岸   283   340400   御手洗川河口   27   27   26   27   26   30   340400   御手洗川河口   26   27   26   340400   四東防波堤内・外側埋立地   244   23   23   23   23   23   23   2			316			
430100   荒尾海岸   283   340400   御手洗川河口   27   70100 松川浦   26   241000   香良洲海岸   274   126900   東隅川河口   26   26   27   26   27   26   27   26   27   27			307			
10420   風速湖南部   277   70100   松川浦   26   26   274   126900   東隅川河口   26   274   126900   東隅川河口   26   274   126900   東隅川河口   26   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274   274						
241000   香良洲海岸   274   126900   夷隅川河口   26   130300   中央防波堤内・外側埋立地   242   2310000   変西市立田   26   26   26   26   27   27   28   27   28   27   28   27   28   27   28   27   28   27   28   27   28   27   28   27   28   27   28   27   28   27   28   27   28   27   28   27   28   27   28   27   28   28			283			
130300 中央防波堤内・外側埋立地   244   231000 愛西市立田   26   460200 吹上浜海岸   242   230300   佐陀川   26   26   230100   伊川津   229   300100   和歌浦干潟   25   251000   伊川津   229   300100   和歌浦干潟   25   25   26   27   27   27   27   27   27   27			277			
460200   吹上浜海岸   242   320300   住陀川   26   26   27   27   27   27   27   27						
80800   鹿島灘   236   110800   北川辺   25   230100   伊川津   229   300100   和歌浦干潟   25   471710   白保一宮良湾(2)   228   401400   室見川   25   26   27   27   28   27   28   27   28   27   28   28						
230100 伊川津						
471710   白保-宮良湾(2)   228   401400   室見川   25   120300   盤洲   216   280100   280600   英干湯   23   280600   英干子湯   25   28   28   28   28   28   28   28						
120300   盤洲   223   120120   甚兵衛広沼周辺水田   24   208000   次甲子園   23   23   23   23   23   23   23   2						
120800   谷津干潟   216   280100   浜甲子園   23   340300   安芸西条・八本松   209   280600   新舞子浜   23   230500   矢作川河口周辺   208   125300   幕張C浜   22   25300   幕張公園   199   120110   印旛沼北部周辺水田   21   22   240300   金浜海岸   21   22   240300   金原河河口   188   40300   乗来沼   20   240300   金原河河口   188   40300   乗来沼   20   240300   金原河河口   188   40300   乗来沼   20   240300   年末潟   166   340200   八幡川河口   19   126000   与田浦水田   156   126700   九県河戸口   19   17   17   19   17   19   17   19   17   19   17   19   17   19   17   19   17   19   17   19   17   19   17   19   17   19   17   19   17   19   17   19   17   19   17   19   17   19   17   19   17   19   17   19   19						
340300 安芸西条・八本松   209   280600   新舞子浜   23   230500   矢作川河口周辺   208   125300   幕張C浜   22   130200   葛西海浜公園   199   121600   日底沼北部周辺水田   21   22800   一宮川河口   188   40300   蕪栗沼   20   240300   鈴鹿川河口~鈴鹿派川河口   178   241200   城南干拓   19   100100   西上之宮町   156   126700   小見川・外浪逆浦   17   126000   与田浦水田   155   400700   大野島   17   240500   安濃川河口~志登茂川河口   155   400700   大野島   17   240500   安濃川河口~志登茂川河口   155   400700   大野島   17   240500   安濃川河口~志登茂川河口   155   400700   大野島   17   240500   京加空港周辺   148   80100   南栖市高浜   7   13   390200   高知空港周辺   148   80100   田旛沼中央排水路   5   123200   飯岡海岸   139   80200   中栖市矢田部   4   400200   境川河口   131   140700   戸旛沼中央排水路   5   110400   1230600   境川河口   131   140700   海老名市勝瀬   4   471400   米須海岸   125   70300   福島県中部水田地帯   2   127000   古尾・鵜原   2   110710   大久保農耕地   1   110710   大久保農耕地   1   110710   大久保農耕地   1   110710   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115						
208   125300   京田海浜公園   199   120110   印旛沼北部周辺水田   21   350300   山口湾   199   121600   塩浜海岸   21   22800   中宮川河口   188   40300   蕪栗沼   20   240300   鈴鹿川河口~鈴鹿派川河口   178   241200   城南干拓   19   100100   西上之宮町   156   126700   小見川・外浪逆浦   17   126000   与田浦水田   155   40200   小見川・外浪逆浦   17   17   17   17   17   17   17   1						
130200   葛西海浜公園   199   120110   印旛沼北部周辺水田   21   350300   山口湾   199   121600   塩浜海岸   21   122800   一宮川河口   188   40300   蕪栗沼   20   240300   鈴鹿川河口~鈴鹿派川河口   178   241200   城南干拓   19   40100   蒲生干潟   166   340200   八幡川河口   19   100100   万田市水田   156   126700   小見川・外浪逆浦   17   126000   与田浦水田   155   40200   鳥の海   16   16   16   16   16   16   16   1						
199   121600   塩浜海岸   21   12800   塩浜海岸   20   240300   鈴鹿川河口   188   40300   蕪栗沼   20   240300   鈴鹿川河口   241200   城南干拓   19   100100   蒲生干潟   166   340200   八幡川河口   19   100100   西上之宮町   156   126700   小見川・外浪逆浦   17   126000   与田浦水田   155   400700   大野島   17   240500   安濃川河口   155   40200   鳥の海   16   70200   夏井川河口   152   410500   六角川河口(芦刈町)   13   390200   高知空港周辺   148   80100   中栖市高浜   7   7   7   7   7   7   7   7   7						
122800   一宮川河口						
240300   鈴鹿川河口~鈴鹿派川河口						
40100   蒲生干潟						
100100 西上之宮町						
126000   与田浦水田   155   400700   大野島   17   240500   安濃川河口~志登茂川河口   155   40200   鳥の海   16   16   17   16   17   18   18   18   19   18   17   18   18   18   18   18   18						
240500       安濃川河口~志登茂川河口       155       40200       鳥の海       16         70200       夏井川河口       152       410500       六角川河口(芦刈町)       13         390200       高知空港周辺       148       80100       神栖市高浜       7         90100       栃木県南部水田地帯       143       120100       印旛沼中央排水路       5         123200       飯岡海岸       139       80200       神栖市矢田部       4         400200       境別河口       131       140700       海老名市勝瀬       4         471400       米須海岸       125       70300       福島県中部水田地帯       2         270100       大阪南港野鳥園       122       127000       吉尾・鵜原       2         460800       奄美大島大瀬海岸       121       大久保農耕地       1         121000       千島浜・木屋川河口       115       115						
70200   夏井川河口   152   410500   六角川河口(芦刈町)   13   390200   高知空港周辺   148   80100   神栖市高浜   7   7   7   7   7   7   7   7   7						
390200   高知空港周辺   148   80100   神栖市高浜   7   90100   栃木県南部水田地帯   143   120100   印旛沼中央排水路   5   123200   飯岡海岸   139   80200   神栖市矢田部   4   400200   博多湾東部(和白・多々良)   135   110400   越谷レイクタウン・柿木町   4   471400   米須海岸   125   70300   福島県中部水田地帯   2   127000   吉尾・鵜原   2   127000   古尾・鵜原   2   110710   大久保農耕地   1   119   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   120   115   115   120   115   120   115   120   115   120   115   120   115   120   115   120   115   120   115   120   115   120   115   120   115   120   115   120   115   120   115   120   115   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   12						
90100     栃木県南部水田地帯     143     120100     印旛沼中央排水路     5       123200     飯岡海岸     139     80200     神栖市矢田部     4       400200     博多湾東部(和白・多々良)     135     110400     越谷レイクタウン・柿木町     4       230600     境川河口     131     140700     海老名市勝瀬     4       471400     米須海岸     125     70300     福島県中部水田地帯     2       270100     大阪南港野鳥園     122     127000     吉尾・鵜原     2       460800     奄美大島大瀬海岸     122     110710     大久保農耕地     1       121000     千島浜・木屋川河口     115     115						
123200   飯岡海岸   139   80200   神栖市矢田部   4   400200   博多湾東部(和白・多々良)   135   110400   越谷レイクタウン・柿木町   4   471400   米須海岸   125   70300   福島県中部水田地帯   2   1270100   大阪南港野鳥園   122   127000   吉尾・鵜原   2   110710   大久保農耕地   1   11000   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115						
400200   博多湾東部(和白・多々良)   135   110400   越谷レイクタウン・柿木町   4   230600   境川河口   131   140700   海老名市勝瀬   4   471400   米須海岸   125   70300   福島県中部水田地帯   2   127000   吉尾・鵜原   2   110710   大久保農耕地   1   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11000   11						
230600   境川河口						4
471400   米須海岸   125   70300   福島県中部水田地帯   2   1270100   大阪南港野鳥園   122   127000   吉尾・鵜原   2   110710   大久保農耕地   1   121000   121   119   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115						4
460800 奄美大島大瀬海岸     122 110710 大久保農耕地     1       121000 江戸川放水路     121       400100 曽根干潟     119       350200 千鳥浜·木屋川河口     115						2
460800 奄美大島大瀬海岸     122 110710 大久保農耕地     1       121000 江戸川放水路     121       400100 曽根干潟     119       350200 千鳥浜·木屋川河口     115						2
121000 江戸川放水路 121 400100 曽根干潟 119 350200 千鳥浜·木屋川河口 115						1
400100   曽根干潟   119   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115   115					A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	
350200 千鳥浜・木屋川河口 115						
		-				

図9-2 2016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 2016.

440900   中津干潟   3.674   126000   中津干潟   3.674   126000   中非干潟   3.233   380200   大明神川河口   5.678   5.878   7.394   240100   元張海岸   3.203   340400   7.878   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978   7.978	Code	サイト名	最大数	Code	サイト名	最大数
449000 中津干潟   3,233   380,200   大原神川河口 高須海岸、新川河口   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110						113
430100   元尾海岸   3,020   340400   340400   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   340700   34	430500	白川河口				110
120900   三番類	440900					110
430700   不知火下潟						109
430200   秋川		* * * * * *				96
40200   球磨川河口   1,535   7020   要井川河口   72   72   72   72   72   72   72   7			-			88
400200   博多湾東部(和白・多々良)						
400200   鎌多濱東部(和白・多々良)						
1-000   余長千湯   1.004   121000   江戸川放水路   61   120300   盤洲   1.005   128700   小見川・外浪速浦   56   56   57   57   57   57   57   57						
120300   熊洲						
360150   古野川下流域   917   173100   宇山清   468   40000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   201000   2010000   2010000   2010000   2010000   2010000   2010000   2010000   20						
380150   古野川下流域   317   173100   柴山湯   448000   大野前湾   774   410500   大野前河口   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800   41800			-			
240100   無出川河口五主海岸   809   126600   流山市新川耕地   44						
380100 加茂川河口   440800   八椿川河口   440800   字佐海岸   764   120100   市路河中央排水路   3340300   安芸四条・八本松   3360300   山口湾   633   340300   安芸西条・八本松   3360300   山口湾   634   130800   多摩川下流域(穴郷橋~大師橋)   3360300   山口湾   634   130800   多摩川下流域(穴郷橋~大師橋)   336   241000   香食洲海岸   548   90100   栃木県南部水田地帯   227   230400   矢作古川河口   509   20410   638   172000   大変寺川下流水田   226   230900   藤前干潟   416   130700   東京港野鳥公園   123750   37111111   13801111   1380111   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   138011   1380						
410500   与那鸛湾   774   410500   六角川河口(芦川町)   440600   字性海岸   764   120100   印旛沼中央排水路   340300   安護川河口~志登茂川河口   643   340300   多摩川下流域(六郷橋~大師橋)   360   360300   山口湾   634   130800   多摩川下流域(六郷橋~大師橋)   360   320400   条件市川河口   509   20410   高瀬川河口~むつ小川原港   220   230400   条件市川河口   509   20410   高瀬川河口~むつ小川原港   220   230400   集川河口   381   130400   東京港野島公園   13730   第40700   東京港野島公園   180700   1807000   1807000   18070000   18070000   18070000   18070000   180700000   180700000   18070000000   180700000000000000000000000000000000000						
440600   字佐海岸   764   120100   口憶沼中央排水路   33   340300   安津川河口~志登茂川河口   643   340300   安妻西条・八本松   33   340300   安妻西条・八本松   360   120120   45年   454   130800   45年   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458   458						
120800   谷津干潟   660   300100   和歌浦干潟   33 340300   2歳川河口~志登茂川河口   643   340300   9を川下流域穴郷格~大師橋)   33 340300   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362   362						
240500 安濃川河口~志養茂川河口   643   340300   安芸西条・八木松    32   350300   山口湾   634   130800   8 摩川下流域(六郷橋~大師橋)   361   170100   高松〜河北海岸   548   90100   栃木県南部水田地帯   22   230400   午作古川河口   509   20410   高瀬川河口~むつ小川原港   26   471710   白保・宮良湾(2)   454   280600   新貴子浜   22   230900   藤前干潟   416   130700   多摩川河口   20   20   230800   境川河口   381   130400   東京港野島公園   16   231000   変西市立田   15   24   24   24   24   24   24   24   2						
350300   山口湾   634   130800   多摩川下流域(大郷橋〜大師橋)   32   241000   香食州海岸   548   90100   栃木県南部水田地帯   27   230400   矢作古川河口   509   20410   高瀬川河口〜むつ小川原港   26   20410   38   130400   東京港野島公園   18   130400   東京港野島公園   18   23   23   23   23   23   20   20   20						
170100   高松〜河北海岸   548   90100   栃木県南部水田地帯   22   230400   大作古川河口   509   20410   高瀬川河口 ~ 509   30400   第井河流水田 & 25   30400   第井河流水田 & 26   30400   第井河流水田 & 36   231000   変西市立田 & 15   30400   東京港野島公園   16   30400   東京港野島公園   18   30400   東京港町岸田   18   30400   東京田戸町田   18   30400   東京田町田   18   30400   東京田戸町田   18   30400   東京田戸町   19   30400   東京田町町水田地帯   104000   伊川津   233   10710   大久保農耕地   10400   東京田戸町水田地帯   10400   東京田戸町田   104000   東京田町町田   104000   東京田町田   104000   東京田町町田   104000   東京田町田   104000   東京田町町田   104000   東京田町田   104000   東京田町町田   104000   東京田町田   104000   東京田町田   104000   東京田町田田   104000   東京田町田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田						
241000   香良洲海岸   548   90100   栃木県南部水田地帯   27   20400   大作古川河口   509   20410   高瀬川河口~むつ小川原港   26   20410   高瀬川河口~むつ小川原港   26   20   20   20   20   20   20   20						
230400   矢作古川河口   509   20410   高瀬川河口~むつ小川原港   26   172000   大聖寺川下流水田   25   172000   大聖寺川下流水田   25   25   25   25   25   25   26   26						
123450   木戸川〜堀川(九十九里浜南部)   485   172000   大聖寺川下流水田   25   280600   新舞子浜   22   230900   藤前干潟   416   130700   東京港野鳥公園   180700   東京港野島公園   180700   東河市中区   180700   東河市中区   180700   東河市中区   180700   東河市中区   180700   東河市中区   180700   東河市中下流水田   180700   東京港町公園   180700   東河市中下湾   180700   東京港町中区   180700   東河市中下湾   180700   東京港町中区   180700   東京港町下流水田   180700   東京港町中区   180700   東京港町下流水田   180700   東京港町下流水田   180700   東京港町下流水田   180700   東京港町下流水田   180700   東京港町下流水田   180700   東京港町中区   180700   東京港町下流水田   180700   東京市中区   180700   東京市中勝瀬   180700   東京市中町屋浦   180700   東京港町   180700   東京港町町区   180700   東京市中野県   180700   東京市中野県   180700   東京市中勝瀬   180700   東京市中町屋浦   180700   東京市中野県   180700   東京市中野浦   180700   東京市中町屋浦   180700   東京町町   180700   東京市中町屋浦   180700   東京市中町屋浦   180700   東京市中野県   180700   東京市中勝瀬   180700   日本町町町   180700   東京市中勝瀬   180700   日本町町町   180700   東京市中勝瀬   180700   日本町町町町   180700   東京市町勝瀬   180700   日本町町町町   180700   東京市町勝瀬   180700   日本町町町町町町   180700   東京市町勝瀬   180700   日本町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町					m. 1 11-11-11-1	
471710   白保-宮良湾(2)   454   280600   新舞子浜   22   230600   横前下潟   416   130700   東京港野鳥公園   15   130400   東京港野鳥公園   15   15   104100   東京港野鳥公園   15   104100   東京港町鳥山   15   104100   東京港町鳥山   15   104100   東京港町鳥山   15   104100   東京港町鳥山   15   104100   東津浦中山区山   15   104100   東津浦中山区山   15   104200   東津浦中山区山   15   104200   東津浦平町屋浦   155   104200   東浦港の田区山   104200   東津浦平町屋浦   155   104200   東津和田屋田   155   104200   東津浦平町屋田   155   104200   東津和田屋田   155   104200   東津浦平田屋田   155   104200   東井田田屋田   156   104200   東東田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田						
230900 藤前干潟   416						
230600 境川河口   381   130400 東京港野鳥公園   15   15   15   15   10400   東京港野鳥公園   15   15   15   16   16   16   16   16						
123750 新川〜木戸川(九十九里浜北部)   361   460200   吹上浜海岸   354   400700   大野島   18   354   400700   大野島   18   320100   飯梨川河口   326   241200   飯梨川河口   326   241200   飯梨川河口   326   241200   飯梨川河口   326   241200   東陽川河口   15   380300   重信川河口   278   40300   蕪栗沼   400100   青栗沼   400100   貞志干潟   12300   南白亀川〜堀川   11   470600   月志干潟   240   127100   いなげの浜   11   470600   戸水湯   233   110710   大久保農耕地   8   241100   灰内川河口   230   70300   在房川河口   230   70300   在房川河口   230   万3000   在房島県別府川   227   121100   大阪南港野島園   5   401300   東浦井平園   5   401300   東浦上津八ス田   219   450100   大田市津八ス田   219   450100   東浦上津川河口   11   5   20100   東浦上潟   30000   九方町   22   401400   東津江川河口(川副町)   203   11500   九方町   22   401400   東半江川河口(川副町)   203   11500   九方町   22   401400   東浦上潟   30000   中央防波堤内・外側埋立地   173   10100   五ヶ海川河口   1   10300   122800   中東防波堤内・外側埋立地   173   10100   五ヶ海川河口   1   10300   東浦平町屋浦   155   104200   高瀬川河口   1   10200   高瀬川河口   1   10200   東浦平町屋浦   155   104200   高瀬川河口   1   10200   高瀬川河口   1   10200   東浦平町屋浦   155   104200   高瀬川河口   1   10200   高瀬川河口   1   10200   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   152000   1520000   152000   152000   152000   152000   1520000   1520000   1520000						
460200 吹上浜海岸   354   400700   大野島   18   270600   大阪北港南地区   351   440800   高田・真玉海岸   18   320100   飯梨川河口   326   241200   城南干柘   16   380300   重信川河口   278   40300   蕪栗沼   14   40300   蕪栗沼   14   40300   蕪栗沼   14   40300   蕪栗沼   14   40300   八次げの浜   11   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   400100   17   4001000   17   4001000   17   4001000   17   4001000   17   4001000   17   4001000   17						
270600 大阪北港南地区   351   440800   高田・真玉海岸   188   320100   飯梨川河口   326   241200   城南干拓   168   380300   重信川河口   278   403000   東宮川河口   158   380300   重信川河口   278   403000   東宮川河口   188   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387   387						
320100   飯梨川河口   326   241200   城南干拓   166   30400   霞ヶ浦南岸稲敷市浮島   312   126900   夷隅川河口   15   126900   東隅川河口   16   125300   南京張区浜   271   400100   曾根干潟   13   13   14   14   14   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   16   12   12						
80400   霞ヶ浦南岸稲敷市浮島   312   126900   東隅川河口   15   16   17   17   18   18   18   19   18   18   19   18   18						
380300   重信川河口   278   40300   無栗沼   1425300   幕張C浜   271   400100   曽根干潟   1380700   霞ヶ浦南岸・美浦村   246   123300   南白亀川〜堀川   11970200   月本干潟   240   127100   いなげの浜   11970200   月本干潟   240   127100   いなげの浜   11970200   月本干潟   231   110710   大久保農耕地   231   110710   大久保農耕地   231   110710   大久保農耕地   231   110710   大久保農財地   231   110710   大久保農財地   231   110710   大久保農財地   231   110710   大阪南港野鳥園   58   241100   廃内川河口   230   70300   右島県中部水田地帯   69   241100   東児島県別府川   227   121100   行徳鳥獣保護区   58   58   58   58   58   58   58   5						
125300 幕張C浜   271   400100   曽根干潟   1380700   霞ヶ浦南岸・美浦村   246   123300   南白亀川〜堀川   11807000   具志干潟   240   127100   いなげの浜   11807000   河北潟   236   320300   佐陀川   10807000   位陀川   10807000   位尼児県財府川   227   70300   石島県中部水田地帯   680700   位尼児島県別府川   227   121100   行徳島獣保護区   580700   信馬洪公園   222   401400   至見川   580700   長国市尾津ハス田   219   450100   一ツ葉入り江   580700   法国市尾津ハス田   219   450100   一ツ葉入り江   580700   法国市尾津ハス田   219   450100   上国海   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210   210						
80700   霞ヶ浦南岸・美浦村   246   123300   南白亀川〜堀川   11470600   具志干潟   240   127100   いなげの浜   1170200   河北潟   236   320300   佐陀川   10230100   伊川津   233   110710   大久保農耕地   88   241100   阪内川河口   230   70300   福島県中部水田地帯   68   471400   米須海岸   228   270100   大阪南港野鳥園   58   460600   鹿児島県別府川   227   121100   7徳鳥獣保護区   58   58   58   58   58   58   58   5						
470600   具志干潟						
170200   河北潟   236   320300   佐陀川   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201   10201						
230100   伊川津   233   110710   大久保農耕地   241100   阪内川河口   230   70300   福島県中部水田地帯   664   70300   福島県中部水田地帯   664   70300   福島県中部水田地帯   664   70300   東児島県別府川   227   121100   行徳鳥獣保護区   554   70300   東児島県別府川   227   121100   行徳鳥獣保護区   554   70300   東見川   554   70300   東見川   554   70300   東子園   2134   70300   津屋崎   244   70300   東昌灘   2154   71400   西田東江川河口(川副町)   2034   70300   東津江川河口(川副町)   2034   70300   東津江川河口(川副町)   2034   70300   東北川河口   70300   東北川河田   70300   東北川町河田   70300   東北町町河田   70300   東北町町河田   70300   東北町町河田   70300   東北町町河田   70300   東北町町河田   70300   東北町町町河田   70300   東北町町町河田   70300   東北町町町河田   70300   東北町町町河田   70300						10
241100       阪内川河口       230       70300       福島県中部水田地帯       66         471400       米須海岸       228       270100       大阪南港野鳥園       5         460600       鹿児島県別府川       227       121100       行徳鳥獣保護区       5         130200       葛西海浜公園       222       401400       室見川       5         350100       岩国市尾津ハス田       219       450100       一ツ葉入り江       5         280100       浜甲子園       213       401300       津屋崎       4         470100       漫湖       212       171400       邑知潟       3         80800       鹿島灘       207       390100       大方町       2         410400       早津江川河口(川副町)       203       11500       鵡川河口       1         40100       蒲生干潟       195       140700       海老名市勝瀬       1         130300       中央防波堤内・外側埋立地       173       10100       コムケ湖       1         122800       一宮川河口       161       10300       野付崎・尾岱沼       0         40200       鳥の海       155       10410       風蓮湖市部       0         470800       与根三角池       155       10420       高瀬川河口       0         240900       豊津浦~町屋浦						8
471400 米須海岸   228 270100 大阪南港野鳥園   58 460600 鹿児島県別府川   227 121100 行徳鳥獣保護区   58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58		** * * * * *				6
## 121100 行徳鳥獣保護区 55 121100 行徳鳥獣保護区 55 130200 高瀬川河口 155 10420 高速川河口 155 10420 高速川河口 155 10420 高速川河口 155 10200 高瀬川河口 155 10200 高沸湖 155 10200 高瀬川河口 155 10200 155 10200 高瀬川河口 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10200 155 10						5
130200   葛西海浜公園   222   401400   室見川   55   20100   280100   岩国市尾津ハス田   219   450100   一ツ葉入り江   55   20100   津屋崎   213   401300   津屋崎   214   2171400   色知潟   218   2171400   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   218   21						5
350100   岩国市尾津ハス田   219   450100   一ツ葉入り江   55   280100   浜甲子園   213   401300   津屋崎   401300   津屋崎   401300   津屋崎   401300   連島灘   207   390100   大方町   20800   20800   20800   20800   20800   20800   20800   20800   20800   20800   20800   20800   20800   20800   20800   20800   20800   20800   20800   20800   20800   20800   210200   20800   210200   210200   210200   2102000   210200   210200   210200   210200   210200   210200   2102000   210200   210200   210200   210200   210200   210200   2102000   210200   210200   210200   210200   210200   210200   2102000   210200   210200   210200   210200   210200   210200   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   21020000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   2102000   21020000   21020000   21020000   21020000   21020000   21020000   21020000   21020000   210200000   2102000000   21020000000000			222	401400	室見川	5
280100   浜甲子園   213   401300   津屋崎   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   2401300   24013			219	450100	ーツ葉入り江	5
470100   漫湖   212   171400   呂知潟   380800   鹿島灘   207   390100   大方町   22   207   390100   大方町   22   207   390100   大方町   22   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207   207	280100					4
80800   鹿島灘   207   390100   大方町   22   201   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203   203					· · · · · · ·	3
410400   早津江川河口(川副町)   203   11500   鵡川河口   1						2
40100   蒲生干潟						1
130300     中央防波堤内・外側埋立地     173     10100     コムケ湖       122800     一宮川河口     161     10300     野付崎・尾岱沼     0       40200     鳥の海     155     10410     風蓮湖北部     0       470800     与根三角池     155     10420     風蓮湖南部     0       240900     豊津浦~町屋浦     153     20400     高瀬川河口     0       220800     富士川河口     152     10200     濤沸湖     0						1
40200     鳥の海     155     10410     風蓮湖北部     C       470800     与根三角池     155     10420     風蓮湖南部     C       240900     豊津浦~町屋浦     153     20400     高瀬川河口     C       220800     富士川河口     152     10200     濤沸湖     C			173	10100	コムケ湖	0
40200     鳥の海     155     10410     風蓮湖北部     C       470800     与根三角池     155     10420     風蓮湖南部     C       240900     豊津浦~町屋浦     153     20400     高瀬川河口     C       220800     富士川河口     152     10200     濤沸湖     C	122800	一宮川河口	161	10300	野付崎·尾岱沼	0
240900     豊津浦~町屋浦     153     20400     高瀬川河口     0       220800     富士川河口     152     10200     濤沸湖     0		<u></u> 鳥の海	155			0
240900     豊津浦~町屋浦     153     20400     高瀬川河口     0       220800     富士川河口     152     10200     濤沸湖     0	470800	与根三角池	155	10420	風蓮湖南部	0
	240900	豊津浦~町屋浦	153	20400		0
	220800		152			0
	400300	今津干潟	151	11800	稚内市声問	0
460800   奄美大島大瀬海岸   146   70100   松川浦   0	460800	奄美大島大瀬海岸			松川浦	0
240600 愛宕川~櫛田川河口 123 121600 塩浜海岸 0	240600	愛宕川~櫛田川河口	123	121600	塩浜海岸	0

図9-3 2016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

## 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(1999~2003 年)から継続して調査されたサイト及び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、2013 年度春期の最大個体数には、アカエリヒレアシシギの約 1 万羽以上の群れが含まれていた。本種を含めたヒレアシシギ類は海上を主要な生息地とし、年度毎の変動が大きいため、湿地環境の指標としては適していない。その為、図 10、11 からヒレアシシギ類を除いた最大個体数動態を図 12、13 に示す。全サイト合計の経年変化では、春期の最大個体数は約 8 万羽、秋期は 3~4 万羽、冬期は 4~6 万羽で推移している。

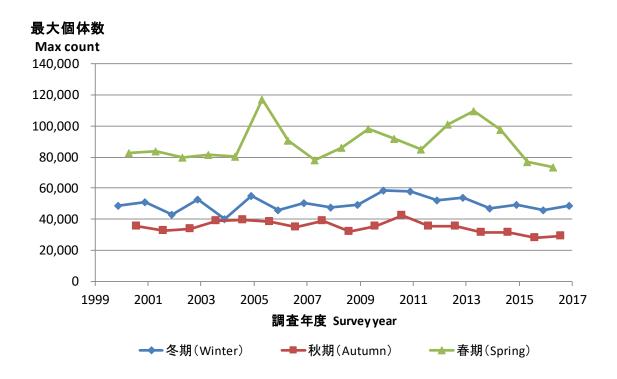


図 10 全サイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態

過去のデータは、WWFジャパン(2007)、環境省生物多様性センター(2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017)から引用。

Fig. 10 Dynamics of the maximum number of species for all sites. The previous data were cited from WWF Japan (2007), Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017).

## 最大個体数 Max count 140,000 120,000 100,000 80,000 60,000 40,000 20,000 0 1999 2001 2003 2005 2007 2009 2011 2013 2015 2017

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、WWFジャパン(2007)、環境省生物多様性 センター(2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) から引用。

→ 冬期(Winter)

調査年度 Survey year

**──**秋期(Autumn)

→ 春期(Spring)

Fig. 11 Dynamics of the maximum number of shorebirds in the sites with continuous survey during 1999-2016.

Fiscal year is shown. The previous data were cited from WWF Japan (2007), Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017).

## 最大個体数 Max count 100,000 80,000 60,000 40,000 20,000 0 2001 2003 2005 2007 2009 1999 2011 2013 2015 2017 調査年度 Survey year

図 12 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、WWFジャパン(2007)、環境省生物多様性センター(2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017)から引用。

━ 秋期(Autumn)

→ 春期(Spring)

→ 冬期(Winter)

Fig. 12 Dynamics of the maximum number of species for all sites except phalarope. Fiscal year is shown. The previous data were cited from WWF Japan (2007), Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017).

## 最大個体数

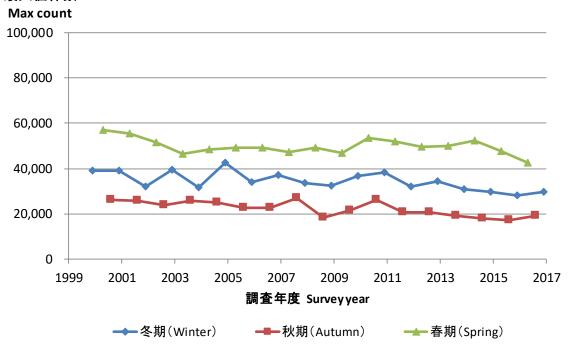


図 13 連続サイトにおけるヒレアシシギ類を除いた最大個体数の動態 過去のデータは、WWFジャパン(2007)、環境省生物多様性センター(2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017)から引用。

Fig. 13 Dynamics of the maximum number of species for the continuous sites except for the phalarope. The previous data were cited from WWF Japan (2007) ,Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017).

## 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(1)~(6)に 2016 年度における各期の一斉調査・最大個体数の分布、図 15-b(1)~(6)に前年の同シーズンとの一斉調査・最大個体数の増減を示した。一斉調査のデータは、一斉調査期間(基準日の前後 1 週間)のデータを使用している。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は、なるべく重複を避けるため、冬期の一斉調査期間のデータを用いた分布図を図 16 に示した。

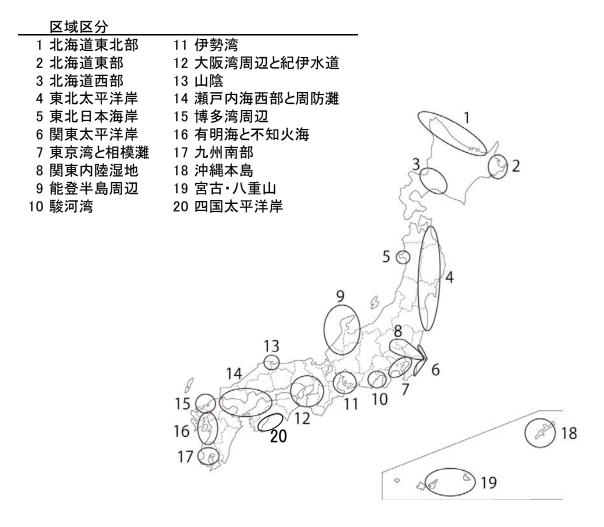


図 14 調査サイトの区分図。

Fig. 14 A sectional map of survey sites.

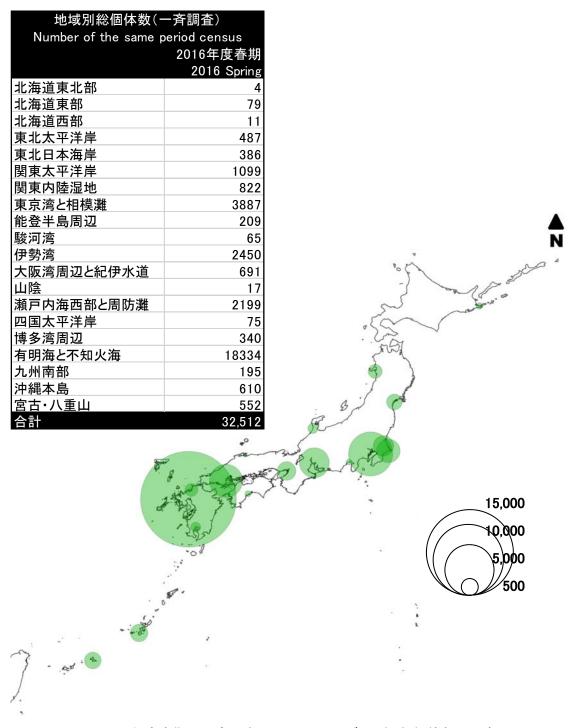


図 15-a(1). 2016 年度春期の一斉調査(4月)によるシギ・チドリ類個体数の分布 Fig. 15-a(1). The distribution pattern of shorebirds based by the same period census

(April) of individuals in 2016 spring.

地域別総個体数(一斉	f調査)指標		
Number of the same period			
	2016年度春期		
北海道東北部	2016 Spring 1.33		
北海道東部	1.49		
北海道西部	2.20		
東北太平洋岸	1.11		
東北日本海岸	1.06		
関東太平洋岸	1.00		
関東内陸湿地	1.54		
東京湾と相模灘	0.89		
ポポパス (14 (英雄 )	7.80	<b>A</b>	
影可湾 製河湾	1.71	N	
伊勢湾	0.91	N	
大阪湾周辺と紀伊水道   大阪湾周辺と紀伊水道	0.74	Coll of the second	
八阪湾市及これで小垣   山陰	0.68	· Salar Branch	
四层 瀬戸内海西部と周防灘	0.79		
四国太平洋岸	10.20	5000	
博多湾周辺	0.85	. 33.	
有明海と不知火海	1.47		
九州南部	1.74	₹ <i>}</i> }	
沖縄本島	0.79	·} /P/	
宮古・八重山	1.41	S S S	
昨年度春期を"1"と		(F)	
W 1 / Z 1 /// C . C	ه.		
E-2	Jan	Janes Janes	
<b>9</b> , 1	B and a second	of Carrows	
J.		•	
,			
	. 255		
		•	
÷	<i>.</i> "	2015 年春期に比べ減少	
	9.		
		2015 年春期に比べ増加	$\bigcirc$
	,		
	•	•	
S . 68 . *		•	

図 15-b(1). 2015 年度春期と 2016 年度春期の一斉調査(4月)によるシギ・チドリ類個体数 の比較

2015 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=92)。

Fig. 15-b(1). The distribution index pattern of shorebirds based by the same period census (April) in 2015 spring and 2016 spring. As a reference value of the population in 2015 spring. Gray areas decreased. Using the data of sites that are both years research (N = 92).

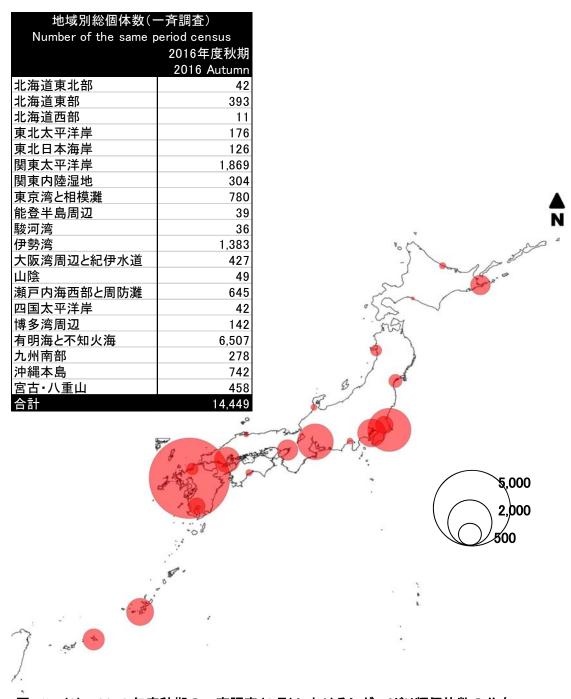


図 15-a(2). 2016 年度秋期の一斉調査(9月)におけるシギ・チドリ類個体数の分布 Fig. 15-a(2). The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (September) of individuals in 2016 autumn.

地域別総個体数(一語 Number of the same peri		
	2016 Autumn	
北海道東北部	0.12	
北海道東部	3.14	
北海道西部	0.31	
東北太平洋岸	0.78	
東北日本海岸	0.74	
関東太平洋岸	1.86	
関東内陸湿地	0.58	
東京湾と相模灘	1.17	
能登半島周辺	3.00	<b>A</b>
駿河湾	_	N
伊勢湾	1.29	N
大阪湾周辺と紀伊水道	0.98	600
山陰	0.37	- 1
瀬戸内海西部と周防灘	0.72	S
四国太平洋岸	0.78	Signal Control
博多湾周辺	1.25	. 22:
有明海と不知火海	3.82	
九州南部	1.42	4
沖縄本島	1.03	·} •)
宮古・八重山	1.64	~ & S A
昨年度秋期を"1"		
	۰	
<b>5</b>		The same of the sa
,	285	
	09	2015 年秋期に比べ減少 🤇
( 45)		2015 年秋期に比べ増加
		2010 千仏物に山へ垣加
7		•

図 15-b(2). 一斉調査(9月)における 2015 年度秋期と 2016 年度秋期のシギ・チドリ類個体数の比較 2015 年度の個体数を基準値として、灰色は減少した地域。両年度調査されたサイトを使用(N=92)。

Fig. 15-b(2). The distribution index pattern of shorebirds based by the same period census (September) in 2015 autumn and 2016 autumn. As a reference value of the population in 2015 autumn. Gray areas decreased. Using the data of sites that are both years research (N =92).

地域別総個体数(-			
Number of the same po			
	2016年度冬期		
	2016 Winter		
北海道東北部	0		
北海道東部	0		
北海道西部	0		
東北太平洋岸	221		
東北日本海岸	6		
関東太平洋岸	529		
関東内陸湿地	274		
東京湾と相模灘	1771		
能登半島周辺	1		1
駿河湾	152		1
伊勢湾	2413	ч	-
大阪湾周辺と紀伊水道	899	10 F.J	and the second
山陰	167	-}	> 80
瀬戸内海西部と周防灘	1971	Sub-	
四国太平洋岸	63	.50	
博多湾周辺	1409	. 2	
有明海と不知火海	13065	The state of the s	
九州南部	335	4	
沖縄本島	727	.}	
宮古・八重山	737	3 3	
合計	24,740	(3)	
	•0		
	- Simon Si		
	The state of	The Wind	
	1	· ·	
and the same of th	33	•	
· ·		15	,000
	5321	19,	,000
	-01	7.20	7
		5,00	N
	<i>t</i> .		)
		\ (50 <b>)</b>	/
·			
- 8	7		
~~			
1 - 61	160		
}			
min + = (0) 0040 Fm #	₩ <b>~</b> ★=□ ★ / ₄ □ \	ノート・コース と マード・コキエ (T) (上半に 本 パ	· <del></del>

図 15-a(3). 2016 年度冬期の一斉調査(1月)におけるシギ・チドリ類個体数の分布 Fig. 15-a(3). The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (January) of individuals in 2016-17 winter.

Number of the same period o 2	016年度冬期		
1. */- \* + 11. +p	2016 Winter		
比海道東北部 比海港東郊	_		
比海道東部 比海洋亚朝	-		
上海道西部	0.00		
夏北太平洋岸	_		
夏北日本海岸 東京大平洋岩	_		
関東太平洋岸	_		
関東内陸湿地	-		
東京湾と相模灘	0.64		
比登半島周辺 (1) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	_	<u> </u>	
<b>俊河湾</b>	-	N	
野湾	0.99		
で阪湾周辺と紀伊水道	0.95	"S" ~ of the "	
	2.17		
領戸内海西部と周防灘	0.85	The state of the s	
9国太平洋岸	2.25	.55	
算多湾周辺 = 四海 は 石畑 ル海	3.58	·	
明海と不知火海	1.11	5	
1.州南部	0.87	. 🤊 🕽	
中縄本島	2.69	1 · C A	
宮古・八重山 昨年度冬期を"1"とした	0.65	3	
昨年及令朔を「こしだ	2.2016	Section of	
	کی سے کھ		
₹_		The office of the state of the	
	Journ College Po	پاره سندهم	
2 400	34 1 V	•	
<b>~</b> 2	Bod		
· ·;	· il		
<b>∵</b>			
0.00			
(30)		2015 年冬期に比べ減少	(
	,		
		2015 年冬期に比べ増加	(
- 64 . 4			

図 15-b(3). 一斉調査(1月)における 2015 年度冬期と 2016 年度冬期のシギ・チドリ類個体数の比較 2015 年度の個体数を基準値として、灰色は減少した地域。両年度調査されたサイトを使用(N=83)。

Fig. 15-b(3). The distribution index pattern of shorebirds based by the same period census (January) in 2015-16 winter and 2016-17 winter. As a reference value of the population in 2015-16 winter. Gray areas decreased. Using the data of sites that are both years research (N =83).

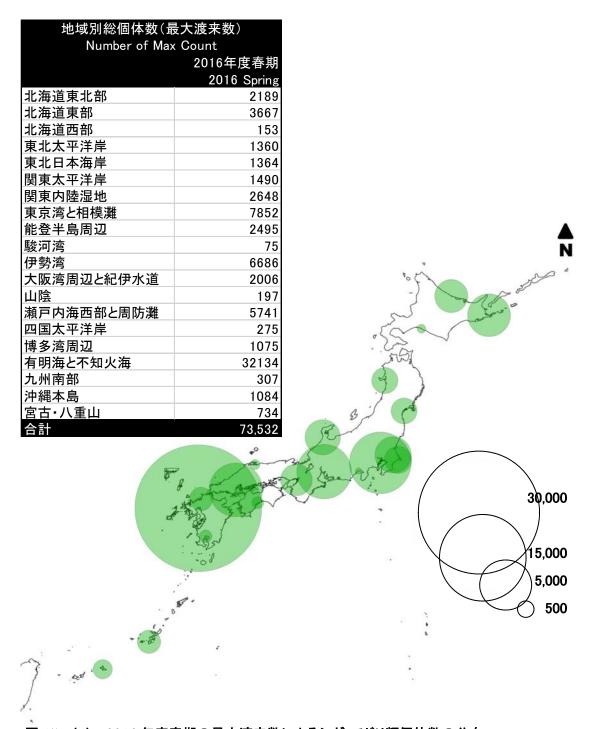


図 15-a(4). 2016 年度春期の最大渡来数によるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(4). The distribution pattern of shorebirds based by maximum counts of individuals in 2016 spring.

地域別総個体数(最力 Number of Max C	ount index	
	2016年度春期 2016 Spring	
北海道東北部	2010 Spring 1.35	
北海道東部	0.57	
北海道西部	0.52	
東北太平洋岸	1.13	
東北日本海岸	2.62	
関東太平洋岸	0.75	
関東内陸湿地	0.66	
東京湾と相模灘	0.76	
能登半島周辺	0.69	<b>A</b>
駿河湾	0.44	N
伊勢湾	0.86	<u> </u>
大阪湾周辺と紀伊水道	0.99	
山陰	0.75	
瀬戸内海西部と周防灘	0.91	Sold and the second
四国太平洋岸	1.05	.50
博多湾周辺	0.99	
有明海と不知火海	1.10	Z (C)
九州南部	0.82	\$ )}
沖縄本島	0.58	<i>f M</i>
宮古・八重山	1.16	<u> </u>
昨年度春期を"1"	とした変化	
		The Contract of the Contract o
	0.	. 2015 年春期に比べ減少 🤇
- '		2015 年春期に比べ増加
) · 44 · 4		÷.

図 15-b(4). 2015 年度春期と 2016 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 2015 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=108)。

Fig. 15-b(4). The distribution index pattern of shorebirds based by maximum counts in 2015 spring and 2016 spring. As a reference value of the population in 2015 spring. Gray areas decreased. Using the data of sites that are both years research (N = 108).

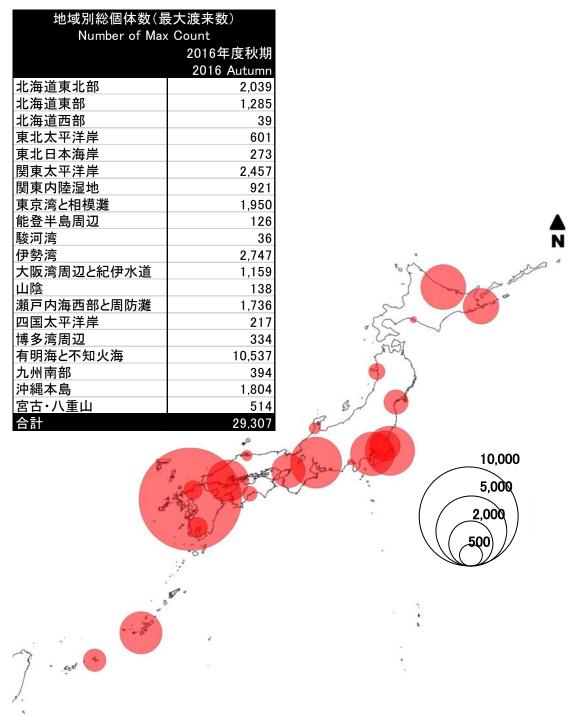


図 15-a(5). 2016 年度秋期の最大渡来数におけるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(5). The distribution pattern of shorebirds based by maximum counts of individuals in 2016 autumn.

地域別総個体数(最)		
Number of Max C		
	2016年度秋期	
ᆘᄼ	2016 Autumn	
北海道東北部	1.25	
北海道東部	0.62	
北海道西部	0.33	
東北太平洋岸	1.44	
東北日本海岸	0.76	
関東太平洋岸	1.30	
関東内陸湿地	0.85	
東京湾と相模灘	1.00	
能登半島周辺	0.60	
駿河湾		N
伊勢湾	1.13	
大阪湾周辺と紀伊水道	1.14	
山陰	0.78	
瀬戸内海西部と周防灘	0.99	and the same of th
四国太平洋岸	0.64	.55
博多湾周辺	1.22	not
有明海と不知火海	1.24	5.00
九州南部	0.83	. **
沖縄本島	1.23	
宮古・八重山	0.90	\$ 3 S
昨年度秋期を"1"	とした変化	500
	•	
5	7	The Market of the Control of the Con
5,	I have been	
•	1 2 2 1	· .
		p.
•	- 28 m	
	∜ ້	
		2015 年秋期に比べ減少 🚳
	,	
7	-	2015 年秋期に比べ増加 〇
) + 44 m		
∕.		

図 15-b(5). 2015 年度秋期と 2016 年度秋期の最大渡来数によるシギ・チドリ類個体数の比較 2015 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=117)。

Fig. 15-b(5). The distribution index pattern of shorebirds based by maximum counts in 2015 autumn and 2016 autumn. As a reference value of the population in 2015 autumn. Gray areas decreased. Using the data of sites that are both years research (N

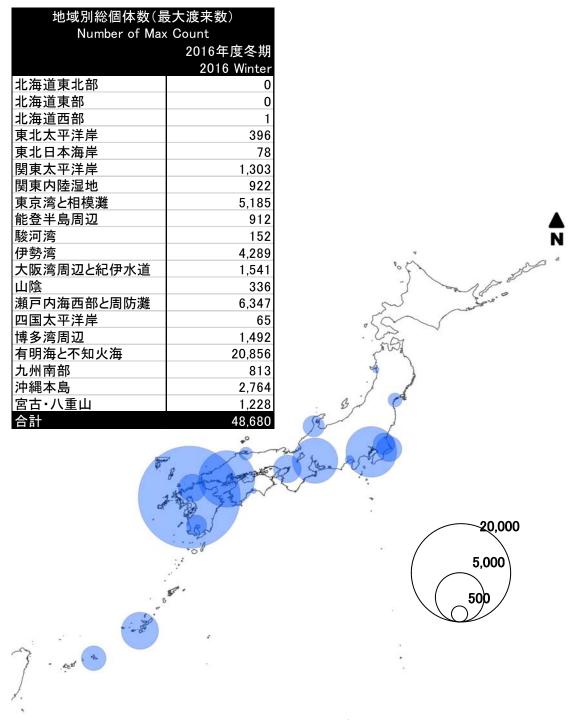


図 15-a(6). 2016 年度冬期の最大渡来数におけるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(6). The distribution pattern of shorebirds based by Maximum Counts of individuals in 2016-17 winter.

地域別総個体数(最大 Number of Max Co		
Number of Max Co	2016年度冬期	
	2016 Winter	
北海道東北部	1.25	
北海道東部	0.62	
北海道西部	0.33	
東北太平洋岸	1.44	
東北日本海岸	0.76	
関東太平洋岸	1.30	
関東内陸湿地	0.85	
東京湾と相模灘	1.00	
能登半島周辺	0.60	<b>A</b>
駿河湾	-	N
伊勢湾	1.13	*
大阪湾周辺と紀伊水道	1.14	's to
山陰	0.78	· }
瀬戸内海西部と周防灘	0.99	
四国太平洋岸	0.64	Solve Care
博多湾周辺	1.22	. 35.
有明海と不知火海	1.24	into [
九州南部	0.83	* }
沖縄本島	1.23	·} #/
宮古・八重山	0.90	A 3 / C
昨年度冬期を"1"。	とした変化	8
	ر م <u>ہ</u>	
_	Janes Property	
<b>7</b>	A ROME TO	Charles of the state of the sta
		<b>,</b>
d	750	
,	150	
	£3)50	
	,*	
)	09	
		2015 年夕 期に レス 遠小 - の
	ī	2015 年冬期に比べ減少  🤅
		2015 年冬期に比べ増加 🤇
- 60		
		*
1		

図 15-b(6). 2015 年度冬期と 2016 年度冬期の最大渡来数によるシギ・チドリ類個体数の比較 2015 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=94)。

Fig. 15-b(6). The distribution index pattern of shorebirds based by maximum counts in 2015 winter and 2016 winter. As a reference value of the population in 2015 winter. Gray areas decreased. Using the data of sites that are both years research (N =94).

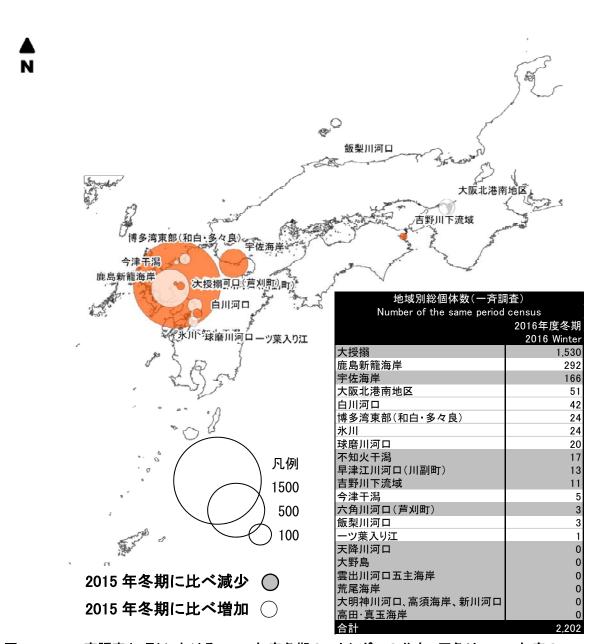


図 16-1. 一斉調査(1月)における 2016 年度冬期のツクシガモの分布 灰色は 2015 年度の 個体数より減少した地域。

Fig. 16-1. The distribution pattern of Common Shelduck based by the same period census (January) of individuals in 2016-17 winter. Gray is the area which decreased in number from the population in 2015-16 winter.

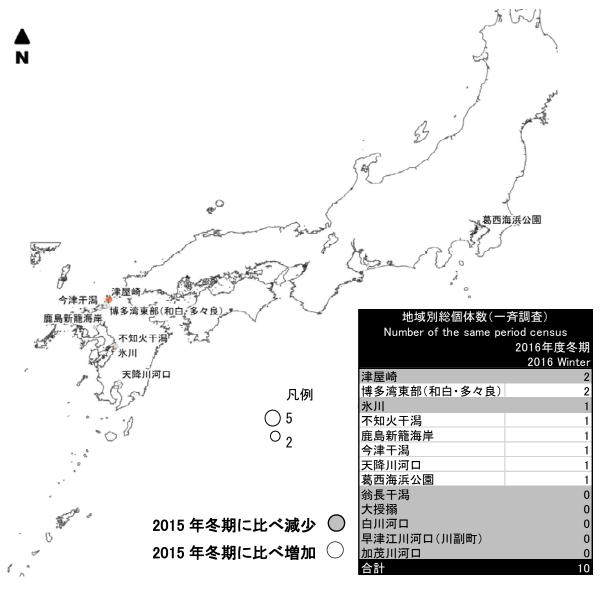


図 16-2. 一斉調査(1月)における 2016 年度冬期のヘラサギの分布 灰色は 2015 年度の 個体数より減少した地域。

Fig. 16-2. The distribution pattern of Eurasian Spoonbill based by the same period census (January) of individuals in 2016-17 winter. Gray is the area which decreased in number from the population in 2015-16 winter.

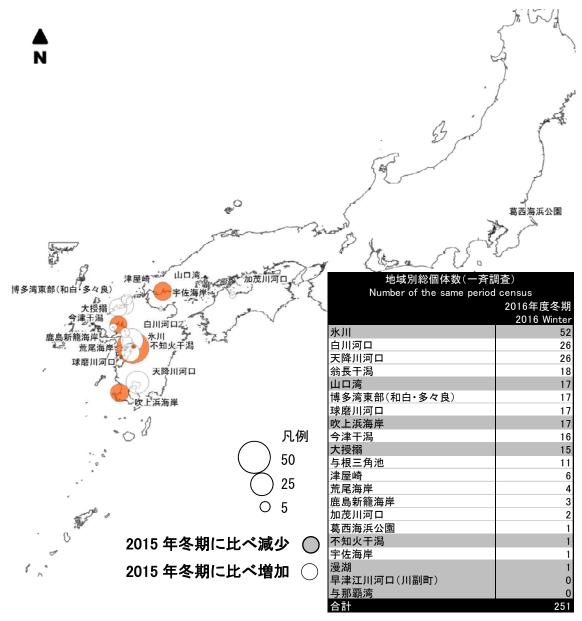


図 16·3. 一斉調査(1月)における 2016 年度冬期のクロツラヘラサギの分布 灰色は 2015 年度の個体数より減少した地域。

Fig. 16-3. The distribution pattern of Black-faced Spoonbill based by the same period census (January) of individuals in 2016-17 winter. Gray is the area which decreased in number from the population in 2015-16 winter.

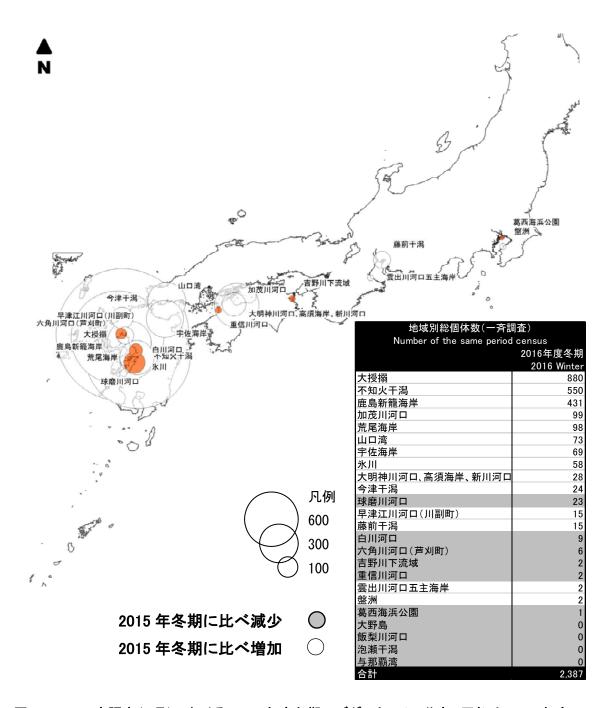


図 16-4. 一斉調査(1月)における 2016 年度冬期のズグロカモメの分布 灰色は 2015 年度 の個体数より減少した地域。

Fig. 16-4. The distribution pattern of Saunders's Gull based by the same period census (January) of individuals in 2016-17 winter. Gray is the area which decreased in number from the population in 2015-16 winter.

#### 7. 絶滅危惧種

2016 年度に本調査で確認された環境省レッドリスト 2017 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 2016 年度調査で観察された絶滅危惧種

Table-5. Endangered species in 2016-17.

			2016	2016	2016/17	
			春期	秋期	冬期	
レッドリスト2017			(Spring)	(Autumn)	(Winter)	
環境省	1 <b>4 2</b>	O : .: (* .) T	合計	合計	合計	
2017年3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	1	0	0	Critically Endangered
絶滅危惧 I A類(CR)	カラフトアオアシシギ	Tringa guttifer	1	8	0	Endangered
絶滅危惧 I B類(EN)	コシャクシギ	Numenius minutus	2	0	0	
絶滅危惧 I B類(EN)	クロツラヘラサギ	Platalea minor	207	38	395	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	シロチドリ	Charadrius alexandrinus	564	2,401	4,214	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	セイタカシギ	Himantopus himantopus	288	282	152	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	オオソリハシシギ	Limosa lapponica	2,048	295	8	Near Threatened
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ホウロクシギ	Numenius madagascariensis	196	127	6	Endangered
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツルシギ	Tringa erythropus	116	20	19	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	アカアシシギ	Tringa totanus	46	177	203	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	タカブシギ	Tringa glareola	292	237	22	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	タマシギ	Rostratula benghalensis	6	28	0	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツバメチドリ	Glareola maldivarum	3	24	0	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ズグロカモメ	Larus saundersi	204	1	3,583	Vulnerable
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツクシガモ	Tadorna tadorna	2,998	0	4,357	
準絶滅危惧(NT)	オオジシギ	Gallinago hardwickii	25	34	0	
準絶滅危惧(NT)	ハマシギ	Calidris alpina	30,408	2,851	31,303	
情報不足(DD)	ケリ	Vanellus cinereus	420	352	154	
情報不足(DD)	シベリアオオハシシギ	Limnodromus semipalmatus	3	0	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	34	2	40	
	オバシギ	Limosa limosa	419	586	22	Endangered
	タゲリ	Vanellus vanellus	1	17	1,213	Near Threatened
	トウネン	Calidris ruficollis	8,479	2,347	75	Near Threatened
	サルハマシギ	Calidris ferruginea	35	12	0	Near Threatened
	コオバシギ	Calidris canutus	12	74	1	Near Threatened
	キアシシギ	Heteroscelus brevipes	5,029	1,864	96	Near Threatened
	オグロシギ	Numenius arquata	64	92	0	Near Threatened
	ダイシャクシギ	Calidris tenuirostris	95	69	347	Near Threatened

絶滅危惧 I A類(CR)
 絶滅危惧 I B類(EN)
 絶滅危惧 I 関(VU)
 準絶滅危惧 (NT)
 情報不足(DD)
 にび近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの
 とこく近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの
 とことではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの
 とことではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの
 とことではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの
 とことではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの
 とことではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの
 とことではないが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種
 対している種

%The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2016-2.
<a href="https://www.iucnredlist.org">www.iucnredlist.org</a>. Downloaded on 12 October 2016.

# V 観察記録 (Record)

### 1. 一斉調査 観察記録

一斉調査期間の記録について、春期調査を表 6-1~13、秋期調査を表 7-1~13、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を示す。

### 表6-1 2016年度春期一斉調査

Table 6-1. The same period census in spring season (northward migration), 2016.

	0):	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	10100 コムケ湖	10300 野付崎·尾岱	10410 風蓮湖北部	10420 風蓮湖南部	20400 高瀬川河口	80100 神栖市高浜
砂里地石		コムノ内	野竹崎·尾山 沼	/本/建/明礼司	/34年/明刊司)	向州川川	评咱川同洪
	Study Site	Komuke-ko	Notsuke-zaki,	Furen Lake	Furen Lake	Takase-gawa	Kamisu-shi
	Study Site	Komuke-ko	Odaito	North	South	Kako	Takahama
<u>一斉調査日 基準日:2016/4/24</u> 調査時刻(開始)	Date of Research Base Day: 2016/4/24 Start	2016/4/24 4:15		2016/4/24 8:50	2016/4/25 7:00	2016/4/24 9:23	2016/4/23 13:00
調査時刻(終了)	End End	15:00		8.30	7.00	10:23	15:00
<u>干潮時刻</u> 満潮時刻	Low Tide High Tide			10:35 3:39	11:05 4:04		10:50 4:13
干潮時刻	Low Tide			22:32	22:58		22:59
満潮時刻 タゲリ	High Tide  Vanellus vanellus			16:50	17:23		17:22
ケリ	Vanellus cinereus						
ムナグロ アメリカムナグロ	Pluvialis fulva Pluvialis dominica						
ダイゼン	Pluvialis gonilinica 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	Charadrius semipaimatus Charadrius placidus						
コチドリ	Charadrius dubius		4			4	2
シロチドリ メダイチドリ	Charadrius alexandrinus Charadrius mongolus		l			4	
オオメダイチドリ	Charadrius leschenaultii						
<i>オオチドリ</i> コバシチドリ	Charadrius veredus Charadrius morinellus						
ミヤコドリ	Haematopus ostralegus			32	10		
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						
コシギ アオシギ	Lymnocryptes minimus Gallinago solitaria						
オオジシギ	Gallinago hardwickii	2	2				
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	-					
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						
アオアシシギ カラフトアオアシシギ	Tringa nebularia Tringa guttifer	-					
オオキアシシギ	Tringa melanoleuca						
コキアシシギ 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		2				
オバシギ コオバシギ	Calidris tenuirostris Calidris canutus	-					
ミユビシギ	Calidris alba						
ヒメハマシギ トウネン	Calidris mauri Calidris ruficollis	-					
ヨーロッパトウネン	Calidris minuta						
<u>オジロトウネン</u> ヒバリシギ	Calidris temminckii Calidris subminuta						
コシジロウズラシギ	Calidris fuscicollis						
ヒメウズラシギ アメリカウズラシギ	Calidris bairdii Calidris melanotos						
ウズラシギ	Calidris acuminata						
サルハマシギ チシマシギ	Calidris ferruginea Calidris ptilocnemis	-					
ハマシギ	Calidris alpina		32				
アシナガシギ ヘラシギ	Calidris himantopus Eurynorhynchus pygmeus						
キリアイ	Limicola falcinellus						
<u>コモンシギ</u> エリマキシギ	Tryngites subruficollis Philomachus pugnax						
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	<u> </u>					
レンカク	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	Himantopus himantopus mexicanus						
ヒレアシトウネン	Calidris pusilla Limosa lapponica menzbieri						
(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						
チドリ科 ジシギ類	Charadriidae Gallinago sp.						
出現種数	No. of Species		4		1	1	1
<u>個体数</u> ツクシガモ	Total Number Tadorna tadorna	2	37	32	10	4	2
ヘラサギ	Platalea leucorodia						
クロツラヘラサギ	Platalea minor						
ズグロカモメ	Larus saundersi		J	J	l	l .	l .

### 表6-2 2016年度春期一斉調査

Table 6-2. The same period census in spring season (northward migration), 2016.

	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 調査地名	80300 波崎新港	80400 霞ヶ浦南岸稲 敷市浮島	80800 鹿島灘	90100 栃木県南部水 田地帯		120800 谷津干潟	<u>120900</u> 三番瀬	122800 一宮川河口	123450 木戸川〜堀川 (九十九里浜
	Hasaki Shinko	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	Kashima-nada	Tochigi-ken Nanbu Suiden- chitai	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya- gawa Kako	南部) Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri- hama Nanbu)
一斉調査日 基準日:2016/4/24	2016/4/23		2016/4/24			2016/4/29	2016/4/25	2016/4/27	2016/4/26
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	10:00 12:00		8:20 14:10			11:10 18:10	9:00 18:00	5:30 6:20	
干潮時刻	10:50		11:13		15:13	15:17 8:07	12:39	12:57	12:15
<u>満潮時刻</u> 干潮時刻	4:13 22:59		4:34 23:22		8:00	8:07	19:12	5:54	5:25
満潮時刻 タゲリ	17:22		17:51						
ケリ		100		104					
ムナグロ アメリカムナグロ	3	109		134			1		
ダイゼン ハジロコチドリ					55	43	74		
ミズカキチドリ									
イカルチドリ コチドリ	1	8		2		2	2		
シロチドリ メダイチドリ		5	19		58	96	94		9 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						2	260		
ンリハシセイタカシギ ヤマシギ コシギ						-			
アオシギ									
オオジシギ ハリオシギ									
チュウジシギ タシギ		8	-			2	-	_	
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		15							
オグロシギ アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ						44	87		
コシャクシギ チュウシャクシギ		27			13	16	69		
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		2							
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		7							
キアシシギ メリケンキアシシギ					1	3			1
ソリハシシギ イソシギ									
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ オバシギ		3			8		18 5		
コオバシギ			3		2		47		200
ミュビシギ			3				47		382
トウネン ヨーロッパトウネン	<u></u>	35			5				1
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		3							
チシマシギ			F-		0/-		1000		_
ハマシギ アシナガシギ			52		315		1200		3
ヘラシギ キリアイ		6	-			-	-	_	
コモンシギ		0							
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									
<u>ジシギ類</u> 出現種数	2		3	2	10	9	12	1	
個体数 ツクシガモ	4	232	74	136	465	214	1861	1	428
ヘラサギ	t	1		<b> </b>	<b> </b>				<b></b>
クロヅラヘラサギ									

### 表6-3 2016年度春期一斉調査

Table 6-3. The same period census in spring season (northward migration), 2016.

	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	123750 新川~木戸川	126000 与田浦水田	130200 葛西海浜公園	130300	130400 東京港野鳥公	230100	230500 矢作川河口周	230900 藤前干潟	240100 雲出川河口五
메르샤십	(九十九里浜 北部)	子山州水山	构凸冲从五图	内•外側埋立	園	D-71174	辺	ויין ויין	主海岸
	Shin-kawa,	Yodaura	Kasai	Chuo-bohatei	Tokyo-ko	Ikawazu	Yahagi-gawa	Fujimae Higata	Kumozu-gawa
	Kido-kawa (Kujukuri-	Suiden	Kaihinkoen	Uchi Sotogawa Umetatechi	Yachoen		Kako Shuhen		Kako,Gonushi Kaigan
	hama Hokubu)								
一斉調査日 基準日:2016/4/24 調査時刻(開始)	2016/4/26 11:00	2016/4/25 10:30				2016/4/24 12:50	2016/4/24 9:00		
調査時刻(終了)	13:38	13:00	16:00	13:30	15:13	13:25	14:00	18:00	12:00
<u>干潮時刻</u> 満潮時刻	12:22 5:27		12:10 18:37	0:09 5:56				17:40 10:43	
干潮時刻 満潮時刻	19:14			12:28 19:03					
タゲリ	19.14			19.03					
ケリ ムナグロ				5			104	1	1
アメリカムナグロ ダイゼン			2			8		64	
ハジロコチドリ						8		04	
ミズカキチドリイカルチドリ									
コチドリ シロチドリ	1 3		2 6	11		3	8 4		1
メダイチドリ	3		5			42	4	'	'
オオメダイチドリ オオチドリ									
コバシチドリ ミヤコドリ			200						2
セイタカシギ			200	2					4
<u>ソリハシセイタカシギ</u> 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			2						1
オオハシシギ									3
シベリアオオハシシギ オグロシギ									
アメリカオグロシギ オオソリハシシギ			1			1	1	17	
コシャクシギ									
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク		2	50	1	2	20	25	65	28
シロハラチュウシャクシギ ダイシャクシギ							1		
ホウロクシギ							'	2	
ツルシギ アカアシシギ									8
コアオアシシギ アオアシシギ			3					20	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	-								2
キアシシギ			2			1			
メリケンキアシシギ ソリハシシギ			1	1			1		
イソシギ アメリカイソシギ			1	2	1		2	2	
キョウジョシギ オバシギ			9	25		1		4	
コオバシギ								7	
ミユビシギ ヒメハマシギ	144		30						
トウネン ヨーロッパトウネン			5	11		2		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 アメリカウズラシギ									
ウズラシギ									
サルハマシギ <u>チシマシギ</u>									
ハマシギ アシナガシギ	4		800	11		55		12	
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									
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									
<u>ジシギ類</u> 出現種数	4	1	16	11	3	9	8	12	12
個体数 ツクシガモ	152	2				133	146		
ヘラサギ			1						1
クロツラヘラサギ ズグロカモメ			1						
// H/J L/:									

### 表6-4 2016年度春期一斉調査

Table 6-4. The same period census in spring season (northward migration), 2016.

	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	240500 安濃川河口~	240600 愛宕川~櫛田	270100 大阪南港野鳥	270600 大阪北港南地	280100	360150 吉野川下流域	380100	400200 博多湾東部	400300 今津干潟
	志登茂川河口		園	区				(和白·多々 良)	
	Ano-gawa Kako,Shitomo-	Atago-gawa, Kushida-gawa	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami-chiku	Hamakoshien	Yoshino−gawa Karyu−iki	Kamo-gawa Kako	Hakata-wan Tobu (Wajiro,	Imazu Higata
	gawa Kako	Kako						Tatara)	
────────────────────────────────────	2016/4/24	2016/4/26	2016/4/24	2016/4/24	2016/4/24	2016/4/23	2016/4/24	2016/4/21	2016/5/1
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	12:10 14:00	13:30	9:00	7:00			12:00 16:30	14:05	
干潮時刻	0:56	1:52			14:27	12:44	6:05	15:24	10:43
満潮時刻 干潮時刻	6:41 13:05				7:49	6:23	11:53	9:18	16:16
<u>満潮時刻</u> タゲリ	19:37	20:48							
ケリ ムナグロ				1		2			
アメリカムナグロ ダイゼン		8				76	8		
ハジロコチドリ ミズカキチドリ									
イカルチドリ コチドリ			2	6	1	6	4	4	3
シロチドリ	5 22		19	12		1 6	17 21	4	
メダイチドリ オオメダイチドリ	22		19	19		0	21	4	
オオチドリ コバシチドリ									
ミヤコドリ セイタカシギ		54					2	11	9
ソリハシセイタカシギ ヤマシギ									
コシギ アオシギ									
ナオジシギ ハリオシギ									1
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		22			1	2	4		
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク	20	21	9	6	1	12	112	12	53
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		6					3		3
アカアシシギ									
コアオアシシギ アオアシシギ		11	1	1 4			20	3	14
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ									
コキアシシギ クサシギ							1		
タカブシギ キアシシギ				1					3 2
メリケンキアシシギ ソリハシシギ						1	2		8
イソシギアメリカイソシギ	2			1	4	2	4		2
ナックがインシャ キョウジョシギ オバシギ					1	1	4	12	1
コオバシギ						10	4	12	
ミュビシギ ヒメハマシギ						18	_		
トウネン ヨーロッパトウネン				10		1	2		
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				9			-		1
サルハマシギ チシマシギ				, ,			1		
ハマシギ アシナガシギ	810	15		4	5	419	554	139	23
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									
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									
<u>ジシギ類</u> 出現種数	5	7	4	13	6	13	16	8	15
個体数 ツクシガモ	859	137	31	75	13		759	196 13	125
ヘラサギ クロツラヘラサギ						,	1	1 13	1
グロップペプザキ ズグロカモメ			1					13	3

## 表6-5 2016年度春期一斉調査

Table 6-5. The same period census in spring season (northward migration), 2016.

	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	410100 大授搦	410200 鹿島新籠海岸	430100 荒尾海岸	430200 球磨川河口	430400 不知火干潟	430500 白川河口	430700 氷川	440400 中津海岸(東	440600 宇佐海岸
메르앤	N1X199	此面利能海开	JURAH.	が沿川内口	-1-XHX 1 And		7,711	浜)	) M/4/
	Daijugarami	Kashima	Arao Kaigan	Kuma-gawa	Siranui Higata	Shira-kawa	Hikawa	Nakatsu	Usa Kaigan
		Shingomori	J	Kako	J	Kako		Kaigan	J
		Kaigan						(Higashi-hama)	
────────────────────────────────────	2016/4/25	2016/4/27	2016/4/25	2016/4/24	2016/4/21	2016/4/24	2016/4/25	2016/4/24	2016/4/23
調査時刻(開始)	2010/ 4/ 20	12:30	9:00	13:00	10:40	10:30	13:30	7:00	7:20
<u>調査時刻(終了)</u> 干潮時刻	16:49	12:40	12:00 16:45		14:10 16:07	13:40 9:59		9:30 4:14	11:00 15:44
満潮時刻	10:39		10:24		9:47	16:10		9:59	9:22
干潮時刻 満潮時刻									
タゲリ ケリ									
ムナグロ	23								11
アメリカムナグロ ダイゼン	970		258	94	74	2	50	9	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 シロチドリ			13	2					
メダイチドリ	96		125	3					
オオメダイチドリ オオチドリ			5						
コバシチドリ ミヤコドリ	2								
セイタカシギ	2			21		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									
<u>チュウジシギ</u> タシギ						42			9
アメリカオオハシシギ	_					- ''-			Ů
オオハシシギ シベリアオオハシシギ	2								
オグロシギ									
<u>アメリカオグロシギ</u> オオソリハシシギ	420		459	1	15	5		38	
コシャクシギ チュウシャクシギ	288	310	178	140	47			58	
ハリモモチュウシャク	288	310	1/8	140	47	118	194	38	
シロハラチュウシャクシギ ダイシャクシギ	6								
ホウロクシギ	49			1					1
ツルシギ アカアシシギ	1				6				
コアオアシシギ									
アオアシシギ カラフトアオアシシギ	112	4		33	74	10	38		2
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	3	6		1	28 8		1	3
メリケンキアシシギ	'	3	0		'	0		'	
ソリハシシギ イソシギ	5		14		45 3			1	1 3
アメリカイソシギ					0			·	Ü
キョウジョシギ オバシギ	30		179 8		2			2	
コオバシギ	1				_				
ミユビシギ ヒメハマシギ			25						
トウネン	219		83	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									
<u>アメリカウズラシギ</u> ウズラシギ	55								
サルハマシギ	1								
チシマシギ ハマシギ	6360	98	2892	1008	930	65	1850	4	
アシナガシギ		30	2002			30	.530	,	
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	<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>	<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	22	4 415	13		10 1197			7	8 41
個体数 ツクシガモ	8650 720		4245	1308	1197		79		41
ヘラサギ	13			1 16	8	8	1 10		
クロツラヘラサギ ズグロカモメ	3			16	8	8	10		

### 表6-6 2016年度春期一斉調査

Table 6-6. The same period census in spring season (northward migration), 2016.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	460200		470600			471710	10200		20410
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 (2)	濤沸湖	鵡川河口	高瀬川河ロ〜 むつ小川原港
	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Shiraho, Miyara-Bay (2)	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Takasegawa Kako- Mutsuogawara
									kou
一斉調査日 基準日:2016/4/24 調査時刻(開始)	2016/5/1 9:00	2016/4/25 11:00					2016/4/24 12:15		2016/4/24 9:33
調査時刻(終了)	12:00	18:00	14:20	18:00	15:00	15:48	13:00	13:00	10:10
<u>干潮時刻</u> 満潮時刻	8:22 2:14		14:58 8:22	12:03 18:10				10:30 17:06	10:35 3:53
干潮時刻	20:32		0.22	10.10	0.12	10.55		17.00	3.00
<u>満潮時刻</u> タゲリ	13:52								
ケリ									
ムナグロ アメリカムナグロ	_			56	2	75			
ダイゼン				13	21				
ハジロコチドリ ミズカキチドリ									
イカルチドリ コチドリ	<del>                                     </del>						2	10	
シロチドリ				14				10	
メダイチドリ オオメダイチドリ	1			21	21	34			69
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	_	2		1	1	1			
ヤマシギコシギ									
アオシギ									
オオジシギ ハリオシギ									
ハリオシギ チュウジシギ									
タシギ アメリカオオハシシギ				5					
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	74	- 10		- 10		10			
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク	71	12		19	38	18			
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	1	4		1		1			
コアオアシシギ アオアシシギ		1		8	6	8			
カラフトアオアシシギ		'			0	· ·			
オオキアシシギ コキアシシギ									
コキアシシギ クサシギ タカブシギ				3					
キアシシギ	20	5	2	3		112			
メリケンキアシシギ ソリハシシギ	4								
イソシギ		16	1	3	3	15		1	
アメリカイソシギ キョウジョシギ				5	28	68			
オバシギ コオバシギ	-								
ミユビシギ									1
<u>ヒメハマシギ</u> トウネン				1		17			1
ヨーロッパトウネン オジロトウネン	-								
ヒバリシギ				2					
コシジロウズラシギ ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ ウズラシギ	-								
サルハマシギ									
チシマシギ ハマシギ						1			43
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	3	6	2	17			1	2	
<u>個体数</u> ツクシガモ	95	40	3	160	199	353	2	11	114
ヘラサギ クロツラヘラサギ	2				1				
ズグロカモメ					,				
	·								

## 表6-7 2016年度春期一斉調査

Table 6-7. The same period census in spring season (northward migration), 2016.

	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	20430 尾駮沼	40100 蒲生干潟	40200 鳥の海	50300 天王海岸	70100 松川浦	70200 夏井川河口	70300 福島県中部水	80200 神栖市矢田部	80700 霞ヶ浦南岸・美
	Obuchi-numa	Gamou-higata	Torinoumi	Ten-no Kaigan	Matsukawa-	Natsui-gawa	田地帯 Fukushima-	Kamisu-shi	浦村 Kasumigaura
	Obuciii iiuiia	Gamou nigata	Tormouni	Ten no Kaigan	ura	Kako	ken Chubu Suiden-chitai	Yatabe	Nangan Miho- mura
一斉調査日 基準日:2016/4/24	2016/4/29		2016/4/30	2016/4/25			2016/4/25		2016/4/19
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	6:40 7:00				6:25 11:15	11:00 12:00		8:30 9:30	11:00 16:00
干潮時刻	0:18					12:12		10:50	
<u>満潮時刻</u> 干潮時刻	6:09 13:53					5:19		4:13 22:59	
満潮時刻	21:24							17:22	
タゲリ ケリ									
ムナグロ アメリカムナグロ			3			14	25		63
ダイゼン			1						
ハジロコチドリ ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ シロチドリ		1 9		2		2 4			3
メダイチドリ			44		86				3
オオメダイチドリ オオチドリ									1
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									34
アメリカオオハシシギ									34
オオハシシギ シベリアオオハシシギ	1								
オグロシギ									
<u>アメリカオグロシギ</u> オオソリハシシギ			22						
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	27		158				
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			1						
コアオアシシギ			ı						
アオアシシギ カラフトアオアシシギ					1				
オオキアシシギ									
コキアシシギ クサシギ									
タカブシギ									
キアシシギ メリケンキアシシギ	3		1		2				
ソリハシシギ									
イソシギ アメリカイソシギ									
キョウジョシギ オバシギ			2						
コオバシギ			'						
ミュビシギ ヒメハマシギ			5			43			
トウネン			2						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			218	1	65				
アシナガシギ			218		65				
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	2								
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	H								
ジシギ類									
出現種数	2					5	1	0	
個体数 ツクシガモ	5	11	328	4	314	68	25	0	105
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ ズグロカモメ									

### 表6-8 2016年度春期一斉調査

Table 6-8. The same period census in spring season (northward migration), 2016.

開発日子  1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990   1990		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
別数性   2月回   2月	調査地コード	110800	120100	120110	120120	121000	121600	123200		
### Company of Processor   Pro		北川辺	印旛沼中央排	印旛沼北部周	甚兵衛広沼周	江戸川放水路	塩浜海岸		南白亀川~堀	流山市新川耕
### 1950 1190 1190 1190 1190 1190 1190 1190		Kitakawabe		Hokubu	numa syuhen			Iioka Kaigan		shi Shin-kawa
### 1950 1190 1190 1190 1190 1190 1190 1190	文冊本口 甘淮口 0010 /4/04	0010 /4 /00	0010 /4 /00	0010 /4 /00	0010/4/10	0010/4/04	0010/4/04	0010 /4 /00	0010 /4 /00	0010 /4 /00
### 1950 1190 1190 1190 1190 1190 1190 1190	<u>一斉調貸日 基準日:2016/4/24</u> 調査時刻(開始)									
# 2	調査時刻(終了)	13:30	14:20	15:30	14:30	15:00	13:00			
1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914	満潮時刻									
270								10.14		
199   27   10   47   2   2   2   16   47   2   2   2   16   47   2   2   2   16   47   2   2   2   16   47   2   2   2   16   47   2   2   2   2   16   47   2   2   2   2   2   16   47   2   2   2   2   2   16   47   2   2   2   2   2   2   2   2   2	タゲリ							13.14		
		139	27	10	47	2		3		16
### 1	アメリカムナグロ	100	2,	10		_				10
1	タイセン ハジロコチドリ									
1	ミズカキチドリ									
### 10	コチドリ	6	1		4	1		1		10
大学   1						17				
13-25年9	オオメダイチドリ					17		,		
3										
サルマナダカウキ マンド マンド マンド マンド アンド アンド アンド アンド アンド アンド アンド アンド アンド ア	ミヤコドリ					3	45			
************************************	ソリハシセイタカシギ									
7世 年 1	ヤマシギ									
ハナンド   大力・	コンモ アオシギ									
9.7年	オオジシギ ハリオシギ		-			-				1
7.7月 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1										
オオバンシギ フタリカオリバンシギ コシャラシボ オイソルンシギ コシャラシボ オイソルンシギ コシャラシボ オーカンシステ オーカンカンステ オーカンカーカンステ オーカン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カーカーカーカーカー	タシギ	<del></del>			5					1
************************************	オオハシシギ									
アメリカイタンド コンディンド コンディンド コンディンド コンディンド コンディンド コンディンド コンディンド コンディンド コンディンド オーカンコンド オーカンコンコンコンコンコンコンコンコンコンコンコンコンコンコンコンコンコンコンコ										
ラングラグギ	アメリカオグロシギ									
すったシャウンド										
タロ・ファイマング ボーコロ・ファイ ボーコロ・ファイ ボーコロ・ファイ ボーコロ・ファイ ボーコロ・ファイ ボーコロ・ファイ オーアング	チュウシャクシギ			5		7				
# 1										
プルンギー フィア・アンシギ フィア・アンシギ フィア・アンシギー フィア・アンシギー フィア・アンシギー フィア・アンシギー フィア・アンシギー フィア・アンシギー フィア・アンシギー フィア・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン	ダイシャクシギ									
コアオアシンギ カフトアオアシンギ カンカーの大りたオ カンカーの大りたオ カンカーの大りたオ カンカーの大りたギ カンカーの大りたオ ローファンカーの大りたオ ローファンカーの大りたオ ローファンカーの大りたオ ローファンカーの大りたオ ローファンカーの大りたオ ローファンカーの大りたオ ローファンカーの大りたオ ローファンカーの大りたオ ロースカーの大りたオ ロ	ツルシギ									
7オアシンギ カラアメアシンギ カラアンド 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	アカアシシギ コアオアシシギ	-								
オオキアシギ フサンギ フサンギ フサンド コカアシキ コカアシギ コカアシキ コカアカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカ	アオアシシギ									
コキアシシギ 2 3 3 3 4 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5	<u> </u>									
タカラシギ 2	コキアシシギ				,					
別ケンキアジシギ	タカブシギ	2			3					
フリハシシギ アメリカイジンギ オオのギ ヨオイジンギ トウネシ トウネシ トウネシ トウネシ トウネシ トウネシ トウネシ オジロトウネン トグスランギ アメリカウズラジギ アメリカウズラジギ アメリカウズランギ カイアシギ オリフィイシギ オフシロトグランギ カイアシギ アメリカトピアシンギ アメリカトピアシンギ アメリカトピアシンギ アメリカトピアシンギ アメリカトピアシンギ アメリカトピアシンギ アメリカトピアシンギ アメリカトピアシンギ アメリカトピアシンギ アメリカトピアシンギ アメリカトピアシンギ アメリカトピアシンギ アメリカトピアシンギ アメリカトピアシンギ アメリカトピアシンギ アメリカトピアシンギ アメリカトピアシンギ アメリカトピアシンギ アメリカトピアシンギ アメリカトピアシンギ アメリカトピアシンギ アメリカトピアシンギ アメリカトピアシンギ アメリカトピアシンギ アメリカトピアシンギ アメリカトピアシンギ アメリカトピアシンギ アメリカトピアシンギ アメリカトピアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローアシンギ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ローローア・ ロー	キアシシギ メリケンキアシシギ	2								
7メリカイシギ 6 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255 1 255	ソリハシシギ					1				
キョウジョシギ										
コオバシギ	キョウジョシギ					6				
上外パマンギ	コオバシギ									
トウネシ ヨーロッパトウネシ オジロトウネシ とバリシギ コシブロウスラシギ ヒメウステシギ アメリカウズラシギ アメリカマズラギ カズテシギ カバマシギ アシナガシギ キリアイ コモンシギ キリアイ コモンシギ アメリカにアシシギ アメリカにアシンド アメリカにアンド アメリカにア アメルカにアンド アメルカにアンド アメリカにアンド アメリカにアンド アメリカにアンド アメリカにアンド アメリカにア アメリカにアンド アメルカにアンド アメルカにアンド アメルカにアンド アメルカにアンド アメルカにアンド アメルカにアンド アメリカ									265	
#ジロトウネン	トウネン									
とパリシギ										
マクステンギ	ヒバリシギ									
アメリカウズラシギ サルハマシギ サルハマシギ アシナガシギ タラシギ ファンナガシギ タラシギ ファンナガシギ ファンナガシギ ファンナガシギ ファンナガシギ ファンナガシド ファン・ギ ファン・ド ファン・ド ファン・ド ファン・ド ファン・ド ファン・ド ファン・ド ファン・ド ファン・ド ファン・ア・ファン・ド ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ファン・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア	コンンロリスプンキ ヒメウズラシギ									
サルハマシギ デシマシギ ハマシギ アシナガシギ スラシギ 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 アメリカヒレアシジギ カイイロヒレアシジギ ハイイロヒレアシジギ ハイイロヒレアシジギ リンカク 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 (亜種オース・ナーリアセイタカンギ シギ科 チドリ科 ジシギ類 出現種数 4 2 2 4 7 1 4 2 3 3 個体数 149 28 15 59 37 45 15 266 27 ツクシガモ ヘラロザギ クロツラヘラサギ	アメリカウズラシギ									
ハマシギ アシナガシギ	サルハマシギ									
アシナガシギ ヘラシギ キリアイ コモンシギ アメリカヒレアシシギ アメリカヒレアシシギ アメリカヒレアシシギ ルンカク タマシギ ツノバメテドリ クロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン 位乗種カコンプロオオソリハシシギ (乗種カンプロオオソリハシシギ (乗種カンプロオオリリハシシギ (乗種カンプロオオリリハシシギ のは、シャギ科 チドリ科 ジシ半類 出現種数 4 2 2 4 7 1 4 2 3 個体数 149 28 15 59 37 45 15 266 27 ツクシカモ ヘラリギ クロツラヘラサギ		<del></del>								
キリアイ ファンジギ フリマキシギ フリスキシギ フリスキシギ フリスキシギ フリスキシギ フリスキシギ フリカト ファンジギ ファンカケ ファンカケ ファンカケ ファンカケ ファンカケ ファンカケ ファンカケ ファンカケ ファンガース ファンブ・ファンガース ファンガース ファ	アシナガシギ									
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 レンカケ 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)ナーストラリアセイタカシギ シャギ類 シシギ類 出現種数 4 2 2 4 7 1 4 2 3 3 個体数 149 28 15 59 37 45 15 266 27 ツクシカモ フリック・ラサギ クロック・ラサギ	ヘフンキ キリアイ	1								
アメリカヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ ハイイロヒレアシジギ レンカク タマシギ ツバメチドリ クロエリセイタカシギ ヒレアシトウホン (亜種)コンジロオオソリハシシギ (亜種)コンジロオオソリハシシギ (亜種)オーストラリアセイタカシギ シギ科 チドリ科 ジシキ類 出現種数 4 2 2 4 7 1 4 2 3 3 個体数 149 28 15 59 37 45 15 266 27 ツクシカモ ヘウリチャーステークロツラヘラサギ	コモンシギ									
アカエリヒレアシシギ ハイイロヒレアシシギ レレカク タマシギ ツバメデドリ クロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン (亜種)コンジロオオソリハシシギ (亜種)コ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 2 2 4 7 1 4 2 3 3 個体数 149 28 15 59 37 45 15 266 27 ツクシカモ フリック・ラサギ クロツラへラサギ	アメリカヒレアシシギ									
レンカク タマシギ ツバメチドリ クロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン (亜種)コンジロオオソリハシシギ (亜種)コンジロオオソリハシシギ (亜種)オーストラリアセイタカシギ シギ科 チドリ科 ジシギ類 出現種数 4 2 2 4 7 1 4 2 3 個体数 ツクシカモ ヘラリギ クロツラヘラサギ	アカエリヒレアシシギ									
タマシギ ツバメデドリ クロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン (亜種)コンジロオオソリハシシギ (亜種)コンジロオオソリハシシギ シギ科 デドリ科 ジシギ類 出現種数 4 2 2 4 7 1 4 2 3 3 個体数 149 28 15 59 37 45 15 266 27 ツクシカモ ヘラサギ クロツラヘラサギ	レンカク									
クロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン (亜種)コンジロオオソリハシシギ (亜種/オーストラリアセイタカンギ シギ科 チドリ科 ジンギ類 出現種数 4 2 2 4 7 1 4 2 3 個体数 149 28 15 59 37 45 15 266 27 ツクシガモ ヘラサギ クロツラヘラサギ	タマシギ		-			-				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シギ シキ科 テドリ科 ジシ・ギ類 出現種数 4 2 2 4 7 1 4 2 3 3 個体数 149 28 15 59 37 45 15 266 27 ツクシカモ ツクシカモ クロッラヘラサギ	クロエリセイタカシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ シキ科 チドリ科 ジシキ類 出現種数 4 2 2 4 7 1 4 2 3 個体数 149 28 15 59 37 45 15 266 27 ツクシカモ ヘラリギ クロツラヘラサギ										
<u>デドリ科</u> ジシキ類 出現種数 4 2 2 4 7 1 4 2 3 3 個体数 149 28 15 59 37 45 15 266 27 ツクシカモ ラリギ クロツラヘラサギ	(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
ジシギ類     4     2     2     4     7     1     4     2     3       個体数     149     28     15     59     37     45     15     266     27       ツクシガモ ヘラサギ クロツラヘラサギ     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9     9 <t< td=""><td>ンキ科チント</td><td><b>—</b></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	ンキ科チント	<b>—</b>								
個体数 149 28 15 59 37 45 15 266 27 ツクシガモ 59ギ	ジシギ類									
ツクシガモ トラサギ クロツラヘラサギ										
クロツラヘラサギ	ツクシガモ	143		13	39	. 37	40	13	200	
										1
							1			

# 表6-9 2016年度春期一斉調査

Table 6-9. The same period census in spring season (northward migration), 2016.

### ### ### ### ### ### ### ### ### ##		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
Original   Debug   D				127000	130700 多摩川河口	多摩川下流域		171400 邑知潟	大聖寺川下流	173100 柴山潟
一部				Yoshio•Ubara		Tama-gawa Karyuiki(Rokug obashi,Taishib		Ochi-gata		
開発性   196   366   377   12   12   10   10   10   10   10   10	**************************************					·				
	調査時刻(開始)	9:45	7:37	9:13	12:10	10:25	9:00	2016/4/29	6:00	7:15
業務時間 1926 3-52		12:30							7:30	10:45
22-42   4 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	満潮時刻		10:36	7:42						
7月	満潮時刻		17.40							
7.00日本学り (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (2.50年学り) (3.50年学り) (3.50年学り) (4.50年学り) (5.50年学り) (6.50年学り) (6.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り) (7.50年学り)	ケリ									18
7.(年) 1								53		
1	ダイゼン ハジロコチドリ									
3	ミズカキチドリ									
2月イギリ 34	コチドリ	2					3			3
#### 12	メダイチドリ									
3.00 (2.00 )										
10	コバシチドリ									
************************************	セイタカシギ					10				
プログライン 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ヤマシギ									
### 1 1 1 1 1 1 3 3 7 1 1 1 1 3 3 7 1 1 1 1	アオシギ	<u> </u>								
まる。									1	
7.3 リカイ オンシンギ	チュウジシギ					17	-1		2	
2ペリアオカハシギ	アメリカオオハシシギ					17	'		3	
7. 別方が日から コン・カラン・イ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンシン・グ ボンシン・グ ボンシン・グ ボンシン・グ ボンシン・グ ボンシン・グ ボンシン・グ ボンシン・グ ボンシン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ ボンロン・グ	シベリアオオハシシギ									
### 1										
53	オオソリハシシギ	1								
タロパラキウンギ	チュウシャクシギ	58	27					57		
# からから	ハリモモチュウシャク シロハラチュウシャクシギ									
プルシギ 23 フブアンシボ 37 フアアシンギ 37 フアアシンギ 47 フアアンシギ 47 フアアンシギ 47 フアアンシギ 57 ファアンシギ 57 ファアン・ファアン・ファアン・ファアン・ファアン・ファアン・ファアン・ファアン・										1
コアオアシギ	ツルシギ									23
オオキアシギ フサンギ フサンギ フサンギ カガシギ イアンギ イアンギ イアンギ イアンギ イアンギ イアンギ イアンボ イアンギ イアンド イアンド イアンド オーバンド オーバーバー オーバーバー オーバーバー オーバーバー オーバーバー オーバーバー オーバーバー オーバーバー オーバーバー オーバー オーバーバー オーバー オーバー オーバーバー オーバー	コアオアシシギ									
コキアシンギ	アオアンシャ カラフトアオアシシギ									
クサンギ										
キアシンギ 12 2 2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7										
プリハダンギ 2 2 2 7 7 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7	キアシシギ		12					2		
アメリカイジギ 15 15 15 15 15 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	ソリハシシギ									
オバシギ	アメリカイソシギ					2	2			
1			15							
と外で学生			1							
コーロバトウネン	ヒメハマシギ		·							
上パリシギ	ヨーロッパトウネン		8							
とグラズラシギ	ヒバリシギ									
アメリカズラシギ										
サルハマシギ	アメリカウズラシギ						-	1		
ハマシギ   57	サルハマシギ							'		
スランギ 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 アメリカヒレアシシギ ルイイロヒレアシシギ レンカケ タマシギ ツバメチドリ クロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン (亜種)コンジロオオソリハシシギ (亜種)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ンギ シギ科 チドリ科 ジシ・ギ類 は現種数 3 9 0 0 3 3 5 3 4 個体数 6i 159 0 0 29 6 117 47 45	ハマシギ		57							
コモンシギ エリマキンギ アメリカヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ ハイイロヒレアシジギ レンカク タマシギ ツバメチドリ クロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン (亜種)コンジロオオソリハシシギ (亜種)オーストラリアセイタカシギ シギ科 アドリ科 ジシギ類 出現種数 3 9 0 0 3 3 5 3 4 個体数 ツクシガモ カラサギ クロツラヘラサギ	ヘラシギ									
エリマキシギ アメリカヒレアシシギ アメリカヒレアシシギ ハイロヒレアシシギ レンカク タマシギ ツバメチドリ クロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン (亜種)コンジロオオソリハシシギ (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ンギ シギ科 チドリ科 ジシギ類 出現種数 3 9 0 0 3 3 5 3 4 4 個体数 6i 159 0 0 29 6 117 47 45 45 クロツラヘラサギ	コモンシギ	<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)コンジロオオソリハシシギ (亜種)コンジロオオソリハシシギ (亜種)オーストラリアセイタカシギ シギ科 アドリ科 ジシギ類 出現種数 3 9 0 0 3 3 5 3 4 4 個体数 61 159 0 0 29 6 117 47 45 45 クロツラヘラサギ	エリマキシギ			-	-	-	-	-	-	
レンカク タマシギ ツバメデドリ クロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン (亜種)コシシロオオソリハシシギ (亜種)コシシロオオソリハシシギ (亜種)オーストラリアセイタカシギ シギ科 デドリ科 ジシ ギ類 出現種数 3 9 0 0 3 3 5 3 4 個体数 6i 159 0 0 29 6 117 47 45 ツクシガモ ツクシガモ クロツラヘラサギ	アカエリヒレアシシギ									
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 (連種)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 3 9 0 0 3 3 5 3 4 個体数 6i 159 0 0 29 6 117 47 45 ツクシガモ ヘラサギ クロツラヘラサギ	レンカク									
Eレアシトウネン (亜種)コンジロオナソリハシシギ (亜種)コンジロオナソリハシシギ	ツバメチドリ									
(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 シキ科 ター				-	-	-	-	-	-	-
子以科     日現種数     3     9     0     0     3     3     5     3     4       個体数     61     159     0     0     29     6     117     47     45       ツクシガモ	(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									
出現種数     3     9     0     0     3     3     5     3     4       個体数     61     159     0     0     29     6     117     47     45       ツクシガモ ヘラサギ クロツラヘラサギ     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     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     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     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     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0	チドリ科									
ツクシガモ ヘラサギ クロツラへラサギ	出現種数						3			
ヘラサギ		61	159	0	0	29	6	117	47	45
	ヘラサギ									

### 表6-10 2016年度春期一斉調査

Table 6-10. The same period census in spring season (northward migration), 2016.

	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	220800	230400	230600	231000	240300	240900	241000	241100	241200
調査地名	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	城南干拓
	F	V I "	0.1.1	A: : 1:			1/ 1 1	0.1	
	Fuji−gawa Kako	Yahagihuru- kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Aisai-shi Tatsuta	Suzuka-gawa Kako, Suzuka-	Toyotsu-ura, Machiya-ura	Karasu-kaigan	Sakanai-gawa Kako	Jonan Kantaku
					hasen Kako	-			
<u>一斉調査日 基準日:2016/4/24</u> 調査時刻(開始)	2016/4/29 14:30	2016/4/24 9:00					2016/4/19 13:30		
調査時刻(終了)	16:30				10:30	15:54	14:20	11:00	11:25
<u>干潮時刻</u> 満潮時刻					10:10 3:58	13:36	10:29 4:18		
干潮時刻 満潮時刻					22:10		22:41		22:49
タゲリ					16:10		16:34	16:34	16:49
ケリ ムナグロ	6	20		10					3
アメリカムナグロ	Ü	J							
ダイゼン ハジロコチドリ					1			23	
ミズカキチドリ									
イカルチドリ コチドリ	31	5							
シロチドリ メダイチドリ	4				8 19		4	2	
オオメダイチドリ					19	0			
<u>オオチドリ</u> コバシチドリ									
ミヤコドリ					2		2	6	
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ		28							
ヤマシギコシギ									
コンキ アオシギ									
オオジシギ	1								
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		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								4	
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク	8				2				
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							2	2	
ツルシギ		9					_	_	
アカアシシギ コアオアシシギ		5	1						
アオアシシギ カラフトアオアシシギ	1	1							
オオキアシシギ									
コキアシシギ クサシギ		3							
タカブシギ	1	1		2					
キアシシギ メリケンキアシシギ	1								
ソリハシシギ イソシギ	2 5								
アメリカイソシギ	5	3							
キョウジョシギ オバシギ	1		8						
コオバシギ									
ミュビシギ ヒメハマシギ						32			
トウネン	4								
ヨーロッパトウネン オジロトウネン									
ヒバリシギ コシジロウズラシギ	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		-							
ハマシギ						626		60	
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									
<u>ジシギ類</u> 出現種数	12	12	5	2	5	4	3	6	1
個体数	65	80	14	12		669	8	97	
<u>ツクシガモ</u> ヘラサギ	1								
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ	I			l .	J.	l .	l .	J.	l .

### 表6-11 2016年度春期一斉調査

Table 6-11. The same period census in spring season (northward migration), 2016.

	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	280600	300100	320100	320300	340200	340300	340400	350100	350200
調査地名	新舞子浜	和歌浦干潟	飯梨川河口	佐陀川	八幡川河口	安芸西条·八 本松	御手洗川河口	岩国市尾津ハ ス田	千鳥浜·木屋 川河口
						本位		ΛШ	Ţ
	Shinmaiko	Wakaura-	Iinashi-gawa	Sada-gawa	Yahata-gawa	Akisaijyou-	Mitaraigawa-	Iwakuni-shi	Chidorihama,
	hama	Tidleflat	Kako		Kako	hatihonmatsu	estuary	Ozu Hasuda	Kiya-gawa kako
									Kuko
文理太口 甘淮口,2016/4/24	2016/4/24	2016/4/25	2016/4/24	2016/4/25	2016/4/29	2016/4/23	2016/4/29	2016/4/17	2016/4/29
一斉調査日 基準日:2016/4/24 調査時刻(開始)	16:30	11:00			9:30		8:20	12:20	8:30
調査時刻(終了)	18:00	13:00	12:39	16:50	14:30	15:00	9:10		12:00
<u>干潮時刻</u> 満潮時刻	17:50 11:15		11:22 17:46		8:03 13:40		8:03 13:40		
干潮時刻	11.10		17.40		10.40		10.40		
満潮時刻									
タゲリ ケリ						42			
ムナグロ									
アメリカムナグロ ダイゼン									
ハジロコチドリ									·
ミズカキチドリ イカルチドリ									
コチドリ	8		4		2	9		1	
シロチドリ					2				
メダイチドリ 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									
セイタカシギ					1				
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						1			
タシギ			6		2	2			
<u>アメリカオオハシシギ</u> 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		2			12		2		399
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		3				34
カラフトアオアシシギ					0				0-
オオキアシシギ									
コキアシシギ クサシギ			2		2	4			
タカブシギ					14				
キアシシギ メリケンキアシシギ					4		2		1;
ソリハシシギ					1				1
イソシギ アメリカイソシギ	2		3		1			1	
キョウジョシギ	2								
オバシギ									;
コオバシギ ミユビシギ									
ヒメハマシギ									
トウネン ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン					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									
ウズラシギ サルハマシギ					2				
チシマシギ									
ハマシギ	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									
エリマ <del>キシキ</del> 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 22	2	5	0	14 49	5 58	2	2	12 474
(用 休 数									
個体数 ツクシガモ		3	17	U	49	36	4		47
	22	3	17	U	49	36	4	2	

## 表6-12 2016年度春期一斉調査

Table 6-12. The same period census in spring season (northward migration), 2016.

	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	390200	400700	401300	401400	440800
調査地名	山口湾	大明神川河 口、高須海岸、 新川河口		大方町	高知空港周辺		津屋崎	室見川	高田·真玉海 岸
	Yamaguti-wan	Daimyojin- gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa	Shigenobu- gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi-gawa	Takada • Matama Kaigan
一斉調査日 基準日:2016/4/24	2016/4/24	Kako 2016/4/22	2016/4/23	2016/4/25	2016/4/24	2016/4/23	2016/4/24	2016/4/26	2016/4/24
調査時刻(開始)	13:30	14:10	14:20	12:50	6:27	7:30	8:00	9:30	8:30
調査時刻(終了) 干潮時刻	14:40 4:02	15:40 17:10	16:40 3:42		9:45	9:20	10:00 17:15		9:30 4:14
満潮時刻	9:47	10:52	9:37				10:41		9:59
干潮時刻 満潮時刻	16:09 22:29		15:45 22:14						
タゲリ	22.23		22.17						
ケリ ムナグロ	1		1		14				
アメリカムナグロ			'		14				
ダイゼン	3								
ハジロコチドリ ミズカキチドリ									
イカルチドリ			1						
<u>コチドリ</u> シロチドリ	1	4	8 14				3		1
メダイチドリ			10						
オオメダイチドリ オオチドリ	_								
コバシチドリ									
ミヤコドリ セイタカシギ									3
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ チュウジシギ									
タシギ				1	2				
アメリカオオハシシギ オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ オオソリハシシギ									
コシャクシギ									
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク	366	8	33			108		2	31
シロハラチュウシャクシギ									
ダイシャクシギ	1			40					
<u>ホウロクシギ</u> ツルシギ	<del>                                     </del>			40					
アカアシシギ									
<u>コアオアシシギ</u> 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	_								
コ <del>イ</del> ノンシャ クサシギ					3				6
タカブシギ			•		4		12		
キアシシギ メリケンキアシシギ	<u> </u>		2						
ソリハシシギ	5								
イソシギ アメリカイソシギ	_	2	6		1			2	3
キョウジョシギ									
オバシギ コオバシギ	1		8						
ミユビシギ									
<u>ヒメハマシギ</u> トウネン									
ヨーロッパトウネン				<u></u>				<u></u>	<u></u>
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>アメリカウズラシギ</u> ウズラシギ	-	1	1						
サルハマシギ		<u>'</u>							
チシマシギ ハマシギ	07		100						
アシナガシギ	27		132						
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	<b>.</b>								
出現種数	8	5	12	4	5	1	2	2	5
個体数	418	17	220	51	24	108	15	4	44
<u>ツクシガモ</u> ヘラサギ							1		3
クロツラヘラサギ							2		
ズグロカモメ						6			

### 表6-13 2016年度春期一斉調査

Table 6-13. The same period census in spring season (northward migration), 2016.

調査地一下	140 750 0 0 31 0 0 1 1 130 73 392 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0	1,172 0 1,871 0 0 0 0 5 5 197 207 1,153 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
## Amori-gawa Kako	最大数 合計(羽)  0 140 750 0 131 0 130 733 392 1 0 0 61 89 0 0 0 0 0 2 1 1 0 0 2 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0	下最大数 合計(羽)
Amori-gawa Kako	0 0 140 750 0 0 31 1 130 73 392 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	C 246 1.172 C 1.871 C 0 C 25 199 207 1,153 C 0 C 0 C 0 C 0 C 0 C 0 C 0 C 0 C 0 C 0
一斉調査日 基準日:2016/4/24 2016/4/17 2016/4/25 2016/4/25 類談時刻(開始) 6000 1200 13:30 13:00 13:30 13:00 13:30 13:00 13:30 13:00 10:00 13:30 13:00 13:30 13:00 13:30 13:00 13:30 13:00 13:30 13:00 13:30 13:00 13:30 13:00 13:30 13:00 13:30 13:00 13:30 13:00 13:30 13:30 13:00 13:30 13:00 13:30 13:00 13:30 13:00 13:30 13:00 13:30 13:00 13:30 13:00 13:30 13:00 13:30 13:00 13:30 13:00 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:30 13:3	140 750 0 0 31 0 11 130 0 11 130 0 0 0 0 13 14 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1,172 0 1,871 0 0 0 0 5 5 197 207 1,153 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
調査時刻(勝分) 6:00 12:00 9:00 13:30 調査時刻(終了) 13:00 10:00 13:50	140 750 0 0 31 0 11 130 0 11 130 0 0 0 0 13 14 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1,172 0 1,871 0 0 0 0 5 5 197 207 1,153 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
調査時刻(勝分) 6:00 12:00 9:00 13:30 調査時刻(終了) 13:00 10:00 13:50	140 750 0 0 31 0 11 130 0 11 130 0 0 0 0 13 14 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1,172 0 1,871 0 0 0 0 5 5 197 207 1,153 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
調査時刻終了) 13:00 10:00 13:50 干潮時刻 14:29 10:47 14:58 14:58	140 750 0 0 31 0 11 130 0 11 130 0 0 0 0 13 14 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1,172 0 1,871 0 0 0 0 5 5 197 207 1,153 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
満瀬時刻   8:01   16:34   8:22   8:22   下瀬時刻   2   7   7   7   7   7   7   7   7   7	140 750 0 0 31 0 11 130 0 11 130 0 0 0 0 13 14 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1,172 0 1,871 0 0 0 0 5 5 197 207 1,153 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
干渕時刻	140 750 0 0 31 0 11 130 0 11 130 0 0 0 0 13 14 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1,172 0 1,871 0 0 0 0 5 5 197 207 1,153 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
漢別時刻	140 750 0 0 31 0 11 130 0 11 130 0 0 0 0 13 14 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1,172 0 1,871 0 0 0 0 5 5 197 207 1,153 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
タゲリ         0         106         人子グロ         106         人子グロ         0         264         422         アメリカムナグロ         0         1         1.840         0         264         422         2         2         3         4         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         422         424         422         422         424         422         424         422         424         422         424         422         424         422         424         422         424         424         424         424         424         424         424         424         424         424         424         424         424         424         424         424         424         424	140 750 0 0 31 0 11 130 0 11 130 0 0 0 0 13 14 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1,172 0 1,871 0 0 0 0 5 5 197 207 1,153 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
(元ナプロ	750 0 0 11 130 0 14 1300 15 16 16 18 17 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1,172 0 1,871 0 0 0 0 5 5 197 207 1,153 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
アグリカムナグロ	0 31 0 0 1 1 130 73 392 1 0 0 61 89 0 0 0 0 2 1 1 0 0 2 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 315 0 0 0 0 2 2 8	C 1,871   C 1,871   C 1,871   C 1,871   C 1,871   C 1,871   C 1,971   C 1,153   C 1,153   C 1,153   C 1,154   C 2,154   C 2,154   C 3,370   C 3,37
1	31 0 0 1 1 130 0 0 0 0 61 89 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
パジロコチドリ	0 0 1 130 332 1 0 0 61 89 0 0 0 0 0 2 2 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
SZカキチドリ	1 130 73 392 1 0 0 0 0 61 1 899 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5. 1997 207 207 207 207 207 207 207 207 207 20
コチドリ	130 73 3922 1 0 0 61 89 0 0 0 0 0 2 1 1 0 0 0 0 0 2 1 1 0 0 1 1 0 0 0 0	207 1,153 100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
シロチドリ         1         134           メダイチドリ         3         81         761           オオメダイチドリ         0         9         74         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         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         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         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0 </td <td>73 392 1 0 0 0 61 89 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 2 1 1 0 0 0 2 88 0 1,315</td> <td>207 1,153 100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>	73 392 1 0 0 0 61 89 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 2 1 1 0 0 0 2 88 0 1,315	207 1,153 100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
メダイチドリ 9 1 7 1 7 1 9 1 7 1 7 1 7 1 1 1 1 1 1 1	392 1 0 0 61 899 0 0 0 0 2 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1,153 10 0 0 0 634 133 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
オオチドリ	1 0 0 61 89 0 0 0 0 2 2 1 1 0 0 75 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
□バシチドリ	0 61 899 0 0 0 0 2 1 1 0 0 75 0 0 0 0 0 2 2 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
マイタカシギ	61 89 0 0 0 0 0 2 1 1 0 75 0 0 0 0 0 0 0 75 0 0 0 0 0 0 0 0 0	634 133 C C C C C C C C C C C C C C C C C C
セイタカシギ     0       プリハシセイタカシギ     0       ママンギ     0       コシギ     0       アオンギ     0       オオジシギ     4       ハリオシギ     1       チュウジメギ     0       タンギ     1       アメリカオハシシギ     0       オオハシンギ     2       オプロシギ     0       オプリハシシギ     0       オプリハシシギ     1,118       コンマクシギ     0       カインサクシギ     0       カーラシャクシギ     5       カーラシャクシギ     0       カーラシャクシギ     0       カーラシャクシギ     0       カーラシャクシギ     6       カーランギ     0       カーランギ     0       カーランギ     0       カーランド     0       カーフンド     0       カーフンド     0       カーフンド     0       カーランド     0	89 0 0 0 0 0 2 1 1 0 75 0 0 0 0 0 0 2 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	133 C C C C C C 145 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
プリハシセイタカシギ         0           ママシギ         0           コシギ         0           オナンギ         4           ハリオンギ         1           チュウジンギ         0           タシギ         1           アメリカオ ハシシギ         0           オオハハシギ         25           メイフシギ         0           アメリカオ クロシギ         0           オナツハシシギ         0           オナツハシシギ         1,118           コシャクシギ         5           オーリンシギ         0           シロハラチュウシャクシギ         5           カルリモモチュウシャク         0           シロハラチュウシャクシギ         9           ボウロウシギ         9           ツルシギ         16           アカアシンギ         3           カオ・アンシギ         3           カオ・アンシギ         0           カナ・アンシギ         0           カナ・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・	0 0 0 0 2 1 1 0 0 75 0 0 0 0 0 0 2 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
マンギ 0 0 コシギ 0 0 オオジシギ 0 0 オオジシギ 4 4 ハリオシギ 1 1 7 0 7 アメリカオ ハンジンギ 1 1 7 0 7 アメリカオ ハンシギ 2 5 シベリアオオ ハンシギ 2 5 シベリアオオ ハンシギ 2 5 シベリアオオ ハンシギ 0 4 オオソリハシギ 0 7 オオソリハシギ 0 7 オオソリハシギ 0 7 オナソリハシギ 5 1 2,055 ハリモモチュウシャク 5 1 2,055 ハリモモチュウシャクシギ 5 1 2,055 ハリモモチュウシャクシギ 5 1 2,055 ハリモモチュウシャクシギ 5 1 2,055 ハリモモチュウシャクシギ 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	0 0 0 2 1 1 0 75 0 0 0 0 0 28 0 0 1,315 0 0	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
アオシギ	0 2 1 1 0 75 0 0 0 0 0 0 28 0 0 1,315 0 0	2 2 2 145 2 2 2 2 0 0 1,146 0 0 3,370
### 4	2 1 0 75 0 1 0 0 0 28 0 0 1,315 0 0	6 2 2 0 145 0 26 2 0 0 0 1,146 0 0 3,370
ハリオシギ	1 0 755 0 1 1 0 0 0 28 8 0 1,315 0 0	2 C C 145 C 26 2 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
チュウジシギ     0       ダシギ     1     70       アメリカオハシシギ     25       シベリアオオハシギ     2     25       ナイフシギ     0     0       アメリカナグロシギ     1,118     0       オオソリハシシギ     0     1,118       ヨンヤクシギ     5     1     2,055       バリモモチュウシャク     0     0     0       ダイシャクシギ     9     ホウロウシギ     9       オカコウシャクシギ     65     9       ツルシギ     65     7       コアオアシシギ     3     1       カラフトアオアシシギ     3     1     375       カラフトアオアシシギ     0     0       オオキアシシギ     0     0       カナンシギ	0 75 0 0 1 0 0 0 28 0 0 1,315 0 0	145 C 26 22 C C 1,146 C 3,370
ダシギ         1         70           アメリカオオハシシギ         25         25           シベリアオオハシシギ         2         2           オプロシギ         0         7メリカオクロシギ           アメリカオクロシギ         1,118         0           シャクシギ         5         1         2,055           ハリモモチュウシャクシギ         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         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         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         0         0         <	75 0 1 1 0 0 0 28 0 1,315 0 0	26 26 0 0 1,146 0 3,370
オオハシシギ   25   25   27   27   27   27   27   27	1 0 0 0 28 0 1,315 0 0	26 2 0 0 1,146 0 3,370
シベリアオオハシシギ       2         オグロシギ       0         アメリカオクロシギ       1,118         コシャクシギ       5       1         エリン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン	0 0 0 28 0 1,315 0 0	2 0 0 1,146 0 3,370
# グロシギ	0 0 28 0 1,315 0 0	1,146 0 3,370
アメリカオプロシギ       0         オオソリハシシギ       1,118         コシャクシギ       0         チュウシャクシギ       5       1       2,055         バリモモチュウシャク       0       0         ダイシャクシギ       9       65         プルシギ       16       7         コアオアシシギ       3       1       375         カラフトアオアシシギ       3       1       375         カラフトアオアシシギ       0       0       オオキアシギ       0       0         オオキアシシギ       0       0       サナシギ       1       47         キアシシギ       7       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47       47	0 28 0 1,315 0 0	1,146 0 3,370
コシャクシギ チュウシャクシギ バリモモチュウシャク シロハラチュウシャクシギ ボウロウシギ ボウロウシギ ボウロウシギ カフトアオアシシギ カラフトアオアシシギ カウアシャ カーシャ カーシャ カージシギ カージンキ カージン	0 1,315 0 0 2	3,370 0
チェウシャクシギ     5     1     2,055       ハリモモチュウシャク     0     0       ダイシャクシギ     9     65       ツルシギ     16     7       アカアシシギ     3     1       カラトアオアシシギ     3     1       カラフトアオアシンギ     0     0       オオキアシンギ     0     0       カナシギ     1     0       カナシンギ     7     47       キアシンギ     7     47       キアシシギ     2     3     247       オリケンキアシシギ     0     0       ツリハシシギ     0     0       ツリハシシギ     83	1,315 0 0 2	3,370 0
ハリモモチュウシャク     0       シロハラチュウシャクシギ     0       ダイシャクシギ     9       ホウロクシギ     65       ツルシギ     16       アカアシシギ     7       コアオアシシギ     3       カラフトアオアシシギ     0       オオキアシシギ     0       オオキアシシギ     1       タウナシギ     7       オアシシギ     47       オアシシギ     9       カプシギ     7       オアシシギ     2       カプシギ     2       オアンシギ     0       カリフシギ     0       ツリハシシギ     83	0 0 2	0
シロハラチュウシャクシギ       0         ダイシャクシギ       9         ホウロウシギ       65         ツルシギ       16         アカアシシギ       7         コアオアシシギ       3         カラフトアオアシシギ       0         カオキアシシギ       0         クサシギ       1         タカプシギ       7         キアシシギ       2         オアンシギ       2         カプシギ       2         オアンシギ       0         カプシギ       2         オアンシギ       0         カプンキャンシギ       2         カプシ・オーシン・イ       0         カリケンキアシシギ       83	0 2	0
ダイシャクシギ     9       ホウロクシギ     65       ツルシギ     16       アカアシシギ     7       コアオアシシギ     3       カラフトアオアシシギ     0       オオキアシシギ     0       コキアシシギ     0       クサンギ     1       タカブシギ     7       キアシンギ     2       タカブシギ     2       オナアシシギ     0       クリンキアシシギ     2       ツリハシシギ     0       ツリハシシギ     83	2	
# ウロウシギ 65 ツルシギ 16 アカアシシギ 3 7 アオアシシギ 3 1 375 カラフトアオアシシギ 5 0 オオキアシ・ギ 5 0 オオキアシ・ギ 7 0 カナキアシ・ギ 7 47 タカプシギ 7 47 メリケンキアシシギ 9 0 ツリハシシギ 9 0	46	
アカアシシギ     7       コアオアシシギ     3       カラフトアオアシシギ     3       カラフトアオアシシギ     0       カオキアシシギ     0       クサンギ     1       タカブシギ     7       キアシンギ     2       タカブシギ     2       オンシャンシャンシャンシャンシャンシャンシャンシャンシャンシャンシャンシャンシャン		111
コアオアシシギ     3       アオアシンギ     3       カラフトアオアシシギ     0       オオキアシシギ     0       ウサシギ     1       タカブシギ     7       キアシンギ     2       タカブシギ     2       オアシシギ     2       リリハシシギ     0       ツリハシシギ     83		
アオアシシギ     3     1     375       カラフトアオアシシギ     0     0       オオキアシシギ     0     0       クサシギ     1     1       タカプシギ     7     47       キアシシギ     2     3     247       メリケンキアシシギ     0     0       ツリハシシギ     83	<u>3</u>	10
カラフトアオアシシギ     0       オオキアシシギ     0       コキアシシギ     0       クサシギ     1       タカプシギ     7       キアシシギ     2       メリケンキアシシギ     0       ツリハシシギ     83		439
コキアシシギ     0       クサシギ     1       タカプシギ     7       47     47       メリケンキアシシギ     2     3     247       メリケンキアシシギ     0     0       ソリハシシギ     83	0	C
クサシギ     1       タカプシギ     7       キアシシギ     2       メリケンキアシシギ     0       ツリハシシギ     83		
タカブシギ     7     47       キアシシギ     2     3     247       メリケンキアシシギ     0     0       ソリハシシギ     83		24
キアシシギ 2 3 247 メリケンキアシシギ 0 ソリハシシギ 83	45	92
ソリハシシギ 83	50	297
1/27		
アメリカイソシギ		
キョウジョシギ 8 349		
オバシギ 3 83 83 83 R3		
コオバシギ 1	0	
ミュビシギ 651 ヒメハマシギ 0	347 0	998
トウネン 2 411	18	
ヨーロッパトウネン 0	0	0
オジロトウネン 1 0		2
上バリシギ     1     2       コシジロウズラシギ     0		3
ログシロ・リス ラシギ 0		C
アメリカウズラシギ 0	0	C
ウズラシギ 4 68		
サルハマシギ 2 チシマシギ 0	0	4
アフマシギ 0 ハマシギ 17,661		18,899
アシナガシギ 0	0	
ヘラシギ 1		1
キリアイ 6 コモンシギ 0		6
コモンシギ 0 エリマキシギ 0		
アメリカヒレアシシギ		C
アカエリヒレアシシギ 0	0	
ハイイロヒレアシシギ		2
レンカク 0 タマシギ 0		
タマンキ 0 ツバメチドリ 1		
クロエリセイタカシギ 0	0	
ヒレアシトウネン 0	0	C
(亜種)コシジロオオソリハシシギ 0		
(亜種)オーストラリアセイタカシギ 0 シギ科 0		
シギ科 0 チドリ科 0		
ジシギ類		
出現種数 1 9 9 5 40		42
個体数 17 83 369 38 27403	37	32512
ツクシガモ 1,043	37 5109	
ヘラサギ 1 7	5109 6	
クロツラヘラサギ 1 77 ズグロカモメ 4	5109	14

### 表7-1 2016年度秋期一斉調査

Table 7-1. The same period census in autumn season (southward migration), 2016.

調査地コード調査地名	Site Code	10100	10300				
		コムケ湖	野付崎·尾岱	10410 風蓮湖北部	10420 風蓮湖南部	20400 高瀬川河口	80100 神栖市高浜
			沼	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,	1-71-10-11-1	111211111111
	Study Site	Komuke-ko	Notsuke-zaki,	Furen Lake	Furen Lake	Takase-gawa	Kamisu-shi
			Odaito	North	South	Kako	Takahama
一斉調査日 基準日:2016/9/18 調査時刻(開始)	Date of Research Base Day: 2016/9/18	2016/9/18 5:30	2016/9/18 12:10			2016/9/21 8:58	2016/9/21 13:00
調査時刻(終了)	Start End	14:00				9:05	15:00
上潮時刻 満潮時刻	Low Tide High Tide			9:53 3:06	9:15 2:10	6:09 11:46	
于潮時刻 満潮時刻	Low Tide High Tide			21:54 16:15	21:14		12:31 18:25
タゲリ	Vanellus vanellus			10.13	10.00		10.23
ケリ ムナグロ	Vanellus cinereus Pluvialis fulva			1			
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 シロチドリ	Charadrius dubius Charadrius alexandrinus						
メダイチドリ	Charadrius mongolus	1		38			
オオメダイチドリ オオチドリ	Charadrius leschenaultii Charadrius veredus						
コバシチドリ ミヤコドリ	Charadrius morinellus Haematopus ostralegus						
セイタカシギ	Himantopus himantopus						
ソリハシセイタカシギ ヤマシギ	Recurvirostra avosetta Scolopax rusticola					<u> </u>	<u> </u>
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 アメリカオオハシシギ	Gallinago gallinago Limnodromus griseus			1			
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						
アメリカオグロシギ オオソリハシシギ	Limosa haemastica	5	49		63		
コシャクシギ	Limosa lapponica Numenius minutus	3	49		03		
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク	Numenius phaeopus Numenius tahitiensis						
シロハラチュウシャクシギ ダイシャクシギ	Numenius tenuirostris Numenius arquata						
ホウロクシギ	Numenius madagascariensis				4		
ツルシギ アカアシシギ	Tringa erythropus Tringa totanus	1					
コアオアシシギ アオアシシギ	Tringa stagnatilis Tringa nebularia	8					
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 タカブシギ	Tringa ochropus Tringa glareola			12			
キアシシギ	Heteroscelus brevipes	1	5	15			
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						
キョウジョシギ	Arenaria interpres Calidris tenuirostris				5		
オバシギ コオバシギ	Calidris canutus						
ミュビシギ ヒメハマシギ	Calidris alba Calidris mauri			1			
トウネン ヨーロッパトウネン	Calidris ruficollis Calidris minuta			2	120		
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 アメリカウズラシギ	Calidris bairdii Calidris melanotos						
ウズラシギ	Calidris acuminata			2			
サルハマシギ チシマシギ	Calidris ferruginea Calidris ptilocnemis						
ハマシギ アシナガシギ	Calidris alpina Calidris himantopus	8				<u> </u>	<u> </u>
ヘラシギ 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						
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 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	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					<u> </u>	
チドリ科 ジシギ類	Charadriidae Gallinago sp.						
出現種数	No. of Species	6	2	8		0	
個体数 ツクシガモ	Total Number  Tadorna tadorna	24	54	72	267	0	0
ヘラサギ	Platalea leucorodia						
クロツラヘラサギ ズグロカモメ	Platalea minor Larus saundersi	<u> </u>					

## 表7-2 2016年度秋期一斉調査

Table 7-2. The same period census in autumn season (southward migration), 2016.

	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	80300 波崎新港	80400 霞ヶ浦南岸稲 敷市浮島	80800 鹿島灘	盤洲	120800 谷津干潟	120900 三番瀬	122800 一宮川河口	123450 木戸川〜堀川 (九十九里浜	123750 新川~木戸川 (九十九里浜
	Hasaki Shinko		Kashima-nada	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya-	南部) Kido-kawa,	北部) Shin-kawa,
		Nangan Inashiki-shi Ukishima					gawa Kako	Hori-kawa (Kujukuri- hama Nanbu)	Kido-kawa (Kujukuri- hama Hokubu)
一斉調査日 基準日:2016/9/18	2016/9/21		2016/9/25	2016/9/17		2016/9/18	2016/9/17		
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	10:20 12:00		7:05 12:10	11:50 15:00		9:30 14:00	9:40 11:23		
干潮時刻	0:37		4:53	11:10	11:57	11:57	10:21	9:38	6:34
<u>満潮時刻</u> 干潮時刻	7:05 12:31		13:28 17:27	17:27	5:35	18:01	3:52 22:36		14:30 19:08
満潮時刻	18:25		22:13				16:40		23:56
<u>タゲリ</u> ケリ		1							
ムナグロ アメリカムナグロ		40		9					
ダイゼン			1	12	21	46			
ハジロコチドリ ミズカキチドリ									
イカルチドリ コチドリ		26			3				
シロチドリ		20	25	3		15	2		
メダイチドリ オオメダイチドリ			59	14	7	5	15		3
オオチドリ コバシチドリ									
ミヤコドリ	25				_	57			
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ		8			5		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		6							
タシギ アメリカオオハシシギ		25					3		
オオハシシギ シベリアオオハシシギ									
オグロシギ		1					1		
アメリカオグロシギ オオソリハシシギ			1		4	4		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				2		1	3		
シロハラチュウシャクシギ ダイシャクシギ				1					
ホウロクシギ				'					
ツルシギ アカアシシギ		2							
コアオアシシギ アオアシシギ		5		5	8				
カラフトアオアシシギ		J		J	'				
オオキアシシギ コキアシシギ									
クサシギ		6					10		
タカブシギ キアシシギ		- 11			9	1	10 3		
メリケンキアシシギ ソリハシシギ				4	2		4		
イソシギ		2			1		5		
アメリカイソシギ キョウジョシギ	1						4		
オバシギ コオバシギ					2	6 2		15	4
ミユビシギ	400		114	40			14	482	481
<u>ヒメハマシギ</u> トウネン	5	11	13	3	2	3	9		
ヨーロッパトウネン オジロトウネン		5							
ヒバリシギ		1							
コシジロウズラシギ ヒメウズラシギ		<u> </u>							
アメリカウズラシギ ウズラシギ		2							
サルハマシギ		2							
<u>チシマシギ</u> ハマシギ	1	2		12	13	54			
アシナガシギ		_		-		,			
ヘラシギ キリアイ		1				1			
コモンシギ エリマキシギ		1			1		6		
アメリカヒレアシシギ					'		0		
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	<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 ジシギ類									
出現種数	5		6		15		14		
個体数 ツクシガモ	432	157	213	105	89	340	80	508	491
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ ズグロカモメ									
.,									

## 表7-3 2016年度秋期一斉調査

Table 7-3. The same period census in autumn season (southward migration), 2016.

	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	130300 中央防波堤	130400 東京港野鳥公	230100 伊川津	230500 矢作川河口周		240100 雲出川河口五	240500 安濃川河口~
				袁		辺		主海岸	志登茂川河口
	Yodaura	Kasai	Chuo-bohatei	Tokyo-ko	Ikawazu		Fujimae Higata		Ano-gawa
	Suiden	Kaihinkoen	Uchi Sotogawa Umetatechi	Yachoen		Kako Shuhen		Kako,Gonushi Kaigan	Kako,Shitomo- gawa Kako
一斉調査日 基準日:2016/9/18 調査時刻(開始)	2016/9/16 11:00	2016/9/19 11:00	2016/9/18 8:30		2016/9/18 12:00	2016/9/18 9:00		2016/9/17 8:30	
調査時刻(終了)	13:30	14:30	14:00	13:59	13:00			10:30	12:45
上期時刻 一調時刻 一調時刻		12:33 18:30	12:18 6:12	9:59 16:30				10:55 18:31	12:14 5:54
干潮時刻 満潮時刻			18:30						18:31
タゲリ			10.30						10.51
ケリ ムナグロ	34					64		1	
アメリカムナグロ ダイゼン							61	1	
ハジロコチドリ							01	'	
ミズカキチドリ イカルチドリ									
コチドリ シロチドリ	10	1 45	5 2			7 2		13 28	2
メダイチドリ		40	3		8		1	14	12
オオメダイチドリ オオチドリ									
コバシチドリ ミヤコドリ								13	
セイタカシギ			9	4				13	
ソリハシセイタカシギ ヤマシギ									
コシギ アオシギ									
オオジシギ								1	
ハリオシギ チュウジシギ									
タシギ アメリカオオハシシギ	3					15		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							18		
コシャクシギ							18		
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク		4	6					5	
シロハラチュウシャクシギ		3							
ダイシャクシギ ホウロクシギ		2	1				1	1	
ツルシギ アカアシシギ					1				
コアオアシシギ アオアシシギ		5		1	1 2			13	
カラフトアオアシシギ		J						13	
オオキアシシギ コキアシシギ									
クサシギ タカブシギ			1 5			4		9	
キアシシギ			2		5	4		4	9
メリケンキアシシギ ソリハシシギ		2				4		3	14
イソシギ アメリカイソシギ		2	10	2	1	10	4	8	
キョウジョシギ			1						
オバシギ コオバシギ							27 2		
ミュビシギ ヒメハマシギ			3					56	6
トウネン			20		9	4	27	18	4
ヨーロッパトウネン オジロトウネン			1						
ヒバリシギ コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
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		5	2		1		15	13	
アシナガシギ ヘラシギ									
キリアイ コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ									
ハイイロヒレアシシギ 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	3 47	9 69	16 72	12	8 28	8 110		19 204	7 48
ツクシガモ		30	72	, 2	20	. 10	.57	231	.0
ヘラサギ クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ									

## 表7-4 2016年度秋期一斉調査

Table 7-4. The same period census in autumn season (southward migration), 2016.

	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	240600 愛宕川~櫛田 川河口	270100 大阪南港野鳥 園	270600 大阪北港南地 区	<u>280100</u> 浜甲子園	360150 吉野川下流域	380100 加茂川河口	400200 博多湾東部 (和白・多々 良)	400300 今津干潟	410100 大授搦
	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami-chiku	Hamakoshien	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako	R) Hakata−wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami
一斉調査日 基準日:2016/9/18	2016/9/22	2016/9/18	2016/9/18	2016/9/15					
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	14:00 15:00			11:30 14:30	7:45 10:10			12:50 14:20	
干潮時刻	15.00			12:09		17:21		17:10	
満潮時刻				5:36	6:48	11:02	20:41	11:19	10:09
<u>干潮時刻</u> 満潮時刻									
タゲリ									
ケリ			0			-			3
ムナグロ アメリカムナグロ			8			5			3
ダイゼン	9				86				1130
ハジロコチドリ ミズカキチドリ			1						
イカルチドリ						20			
<u>コチドリ</u> シロチドリ	23		21 21		26	52	3		18
メダイチドリ	27		10		20		3		73
オオメダイチドリ オオチドリ			1		1				3
オオテトリ 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								5	
ヤマシギ									
コシギ アオシギ									
ナオンモ オオジシギ									
オオジシギ ハリオシギ エーカッド									
チュウジシギ タシギ						5		7	
アメリカオオハシシギ						, and the second		,	
オオハシシギ シベリアオオハシシギ									1
オグロシギ									17
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ コシャクシギ		3			2	4	2	2	13
チュウシャクシギ	1	2			4	1	4		6
ハリモモチュウシャク シロハラチュウシャクシギ									
ダイシャクシギ									31
ホウロクシギ							2	2	26
ツルシギ アカアシシギ			2						3
コアオアシシギ			1						
アオアシシギ カラフトアオアシシギ	4	12	2			3	10	6	340 4
オオキアシシギ									7
コキアシシギ									
クサシギ タカブシギ			10			1			
キアシシギ	13				7	4	17		4
メリケンキアシシギ ソリハシシギ	2	2	7		31	13	10	8	3
イソシギ	2	2	,	7					
アメリカイソシギ キョウジョシギ						1			
オバシギ	2				5				310
コオバシギ			2		1				11
ミユビシギ ヒメハマシギ			4		16				
トウネン	4		83		4	2		5	103
ヨーロッパトウネン オジロトウネン									
オンロトリネン ヒバリシギ			1						1
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ アメリカウズラシギ									
ウズラシギ			1						4
サルハマシギ チシマシギ									2
ハマシギ			5		3	1		4	1670
アシナガシギ									
<u>ヘラシギ</u> キリアイ									8
コモンシギ									
エリマキシギ アメリカヒレアシシギ									4
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									
ンキ科 チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	10		18	1	14			9	26
個体数 ツクシガモ	87	21	162	7	216	128	61	41	3790
ヘラサギ									1
クロツラヘラサギ ブグロカエメ									1
ズグロカモメ		l			l .	l .	l .	ĺ	

### 表7-5 2016年度秋期一斉調査

Table 7-5. The same period census in autumn season (southward migration), 2016.

	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	410200 鹿島新籠海岸	430100	430200 球磨川河口	430400 不知火干潟	430500 白川河口	430700 氷川	440600 宇佐海岸	460200	470100 漫湖
調査地名	<b>此</b>	<b>元</b> 尾海戸	球磨川河口	个知火十為	日川河口	水川	于佐海库	吹上浜海岸	漫湖
	Kashima	Arao Kaigan	V.,,,,,,	Siranui Higata	Shira-kawa	Hikawa	Usa Kaigan	Eukianahana	Man-ko
	Shingomori	Arao Naigari	Kuma-gawa Kako	Sirariui Higata	Kako	пікама	Usa Naigari	Fukiagehama Kaigan	wan-ko
	Kaigan								
一斉調査日 基準日:2016/9/18 調査時刻(開始)	2016/9/15 18:00	2016/9/19 10:00		2016/9/18 10:30					
調査時刻(終了)	18:40	12:00	14:55	12:30	13:30	15:30	12:00	15:00	10:20
<u>干潮時刻</u> 満潮時刻	-	16:52 10:42		16:00 9:44	15:19 9:00	17:18 11:05		1:13 7:10	
干潮時刻		10.12		0.11	0.00	11.00	0.00	13:32	
<u>満潮時刻</u> タゲリ								19:41	
ケリ									
ムナグロ アメリカムナグロ								1	18
ダイゼン		22	72	10	502			1	
ハジロコチドリ ミズカキチドリ									
イカルチドリ					_				
<u>コチドリ</u> シロチドリ	1	15	151		5 620			60	<del>                                     </del>
メダイチドリ	9	26	8		3			10	
オオメダイチドリ オオチドリ		4						2	
コバシチドリ									
ミヤコドリ セイタカシギ	1			3					<del>                                     </del>
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							1		
チュウジシギ							3		
タシギ アメリカオオハシシギ					2		13		-
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ オグロシギ									<del>                                     </del>
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ コシャクシギ	1		9					2	
チュウシャクシギ	302	8	1	1	2	3	1	18	24
ハリモモチュウシャク シロハラチュウシャクシギ									
ダイシャクシギ ホウロクシギ	3		1				1		
ツルシギ			1				<u> </u>		
アカアシシギ			13						69
<u>コアオアシシギ</u> アオアシシギ			31	76	41	34	3		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 タカブシギ					-		6		
キアシシギ		2	4	6	5		3	10	21
メリケンキアシシギ ソリハシシギ		55	238	127		30	16	5	9
イソシギ		33	7			1			14
アメリカイソシギ キョウジョシギ		2	1					1	
オバシギ			56					4	
コオバシギ ミュビシギ			1		1			80	
ヒメハマシギ									
トウネン ヨーロッパトウネン		1			123			10	1
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					1				
チシマシギ ハマシギ	3	1	24	14	1			4	<del>                                     </del>
アシナガシギ	ı ,		24	14	<u> </u>			-	
<u>ヘラシギ</u> キリアイ					1				
コモンシギ					<u>'</u>				
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	10	16	8	13	4	11	14	. 8
個体数	319	136		239		68			162
ツクシガモ ヘラサギ									<del>                                     </del>
クロツラヘラサギ			10						
ズグロカモメ								I	1

### 表7-6 2016年度秋期一斉調査

Table 7-6. The same period census in autumn season (southward migration), 2016.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	一般サイト		一般サイト	一般サイト	一般サイト
<u>調査地コード</u> 調査地名	470600 具志干潟	470700 泡瀬干潟	471500 与那覇湾	471710 白保-宮良湾	10200 濤沸湖	当11500 鵡川河口	20410 高瀬川河口~	40100 蒲生干潟	40200 鳥の海
				(2)			むつ小川原港		
	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Shiraho, Miyara-Bay	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Takasegawa Kako-	Gamou-higata	Torinoumi
				(2)			Mutsuogawara kou		
一斉調査日 基準日:2016/9/18	2016/9/15	2016/9/18	2016/9/18	2016/9/11	2016/9/16	2016/9/18		2016/9/11	2016/9/25
調査時刻(開始)	14:20 14:40	15:00	10:00	11:06 14:14	8:15 9:00	9:00 11:00	9:15 9:55	8:15 12:25	7:35 9:16
調査時刻(終了)	12:12	13:44	14:18	9:00	9:00	9:58	6:09	12:25	9:10
<u>満潮時刻</u> 干潮時刻	18:33	19:48	8:06	16:15		16:06	11:46		
<u>満潮時刻</u> タゲリ									
ケリ ムナグロ	4	3	11	31					
アメリカムナグロ ダイゼン	1	5							
ハジロコチドリ		3	,						
ミズカキチドリ イカルチドリ									
コチドリ シロチドリ	11	25	5	19			2	58	
メダイチドリ オオメダイチドリ	7	7 3	20 5	31 10		5		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									
ヤマシギ コシギ									
アオシギ オオジシギ									
ハリオシギ チュウジシギ									
タシギ アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ オグロシギ									
アメリカオグロシギ オオソリハシシギ		2	1		10				9
コシャクシギ チュウシャクシギ	5	5	65	7	1			2	2
ハリモモチュウシャク シロハラチュウシャクシギ									
ダイシャクシギ ホウロクシギ		5	5						
ツルシギ			3						1
アカアシシギ コアオアシシギ	1	21 1		1					
アオアシシギ カラフトアオアシシギ	5	12	3	9	2			4	2
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	5	12	75	43	2	1		3	1
ソリハシシギ イソシギ	4	8		11		1		4	1
アメリカイソシギ キョウジョシギ	2	11	10			'		1	'
オバシギ		- 11	5					'	
コオバシギ ミュビシギ		2	1	2				65	
ヒメハマシギ トウネン			14	3			3	10	
ヨーロッパトウネン オジロトウネン									
ヒバリシギ コシジロウズラシギ			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					_				
ハマシギ アシナガシギ					3	4		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 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	13	18	17 246	12	5	4	2	11	6 16
個体数 ツクシガモ	51	132	246	212	18	11	5	151	16
ヘラサギ クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ									

## 表7-7 2016年度秋期一斉調査

Table 7-7. The same period census in autumn season (southward migration), 2016.

	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
<u>調査地コード</u>   調査地名	<u>40300</u> 蕪栗沼	50300 天王海岸	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	110800 北川辺
	Kabukuri- numa	Ten-no Kaigan	Matsukawa- ura	Natsui-gawa Kako	Fukushima- ken Chubu Suiden-chitai	Kamisu-shi Yatabe	Nishikaminomi ya-machi	Koshigaya- LakeTown• Kakinoki-chou	Kitakawabe
一斉調査日 基準日:2016/9/18 調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	2016/9/23	2016/9/18	2016/9/11 5:10 11:25	8:00	10:00	2016/9/21 8:00 10:00	7:30	2016/9/18 5:50 7:45	11:45
于潮時刻 満潮時刻 干潮時刻				8:14 15:09		0:37 7:05 12:31			
<u>満潮時刻</u> タゲリ						18:25			
ケリ									
ムナグロ アメリカムナグロ	2								
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							3		
シロチドリ				5			Ů		
メダイチドリ オオメダイチドリ		6							
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	<b> </b>								
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					1		16		8
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 ハリモモチュウシャク			11						
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	1								
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		3	2	1					
<u>メリケンキアシシギ</u> ソリハシシギ			4						
イソシギ		6	•					1	
アメリカイソシギ キョウジョシギ				1					
オバシギ コオバシギ		2							
ミユビシギ		7		31					
ヒメハマシギ トウネン		36							
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	<b>-</b>								
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	<b> </b>			2					
レンカク タマシギ						1			
ツバメチドリ						1			
クロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン	<u> </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 ジシギ類			4						
出現種数	2	6	5	5		1	2	1	1
個体数 ツクシガモ	3	60	26	40	1	1	19	1	8
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ ズグロカモメ									
			-	-	-	-			

## 表7-8 2016年度秋期一斉調査

Table 7-8. The same period census in autumn season (southward migration), 2016.

	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	120100 印旛沼中央排 水路	120110	120120 甚兵衛広沼周 辺水田	121000	123200	123300		126700	130700 多摩川河口
	Inba-numa chuouhaisuiro	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	Jinbeihiro- numa syuhen Suiden	Edo-gawa Hosuiro	Iioka Kaigan	Nabaki-gawa, Hori-kawa	Nagareyama- shi Shin-kawa Kochi	Omigawa- Sotonasakaura	Tama-gawa Kako
一斉調査日 基準日:2016/9/18	2016/9/23	2016/9/16	2016/9/18	2016/9/11	2016/9/12	2016/9/16	2016/9/18	2016/9/19	2016/9/18
調査時刻(開始)	10:30	10:20	9:30	10:30	13:10	9:45	8:10	8:20	11:05
調査時刻(終了) 干潮時刻	13:30	13:30	13:00	12:00	6:34	9:38		10:30	12:45 11:57
<u>満潮時刻</u> 干潮時刻	+				14:30 19:08				
満潮時刻タゲリ					23:56				
ケリ		10					5		
ムナグロ アメリカムナグロ		5		8					
ダイゼン ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
<u>イカルチドリ</u> コチドリ			3		3				
シロチドリ メダイチドリ					28	2			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	+								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									
ハリオシギ チュウジシギ									
タシギ アメリカオオハシシギ	3		1				32	1	
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				10			2		
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	1								
キアシシギ メリケンキアシシギ				3					
ソリハシシギ			_	20					2
イソシキ アメリカイソシギ			7	5					
キョウジョシギ オバシギ					2				
コオバシギ					40	66			
ミユビシギ ヒメハマシギ									
トウネン ヨーロッパトウネン	<u> </u>				3	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									1
チシマシギ ハマシギ									
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									
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									<del></del>
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									<del></del>
シギ科 チドリ科									
ジシギ類									
出現種数 個体数	1 3	2 15						1	
ツクシガモ		13		40	70				13
ヘラサギ クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ									

## 表7-9 2016年度秋期一斉調査

Table 7-9. The same period census in autumn season (southward migration), 2016.

	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	130800 多摩川下流域 (六郷橋~大 師橋)	140700 海老名市勝瀬	171400 邑知潟	172000 大聖寺川下流 水田	173100 柴山潟	220800 富士川河口	230400 矢作古川河口	230600 境川河口	231000 愛西市立田
	Tama-gawa Karyuiki(Rokug obashi,Taishib ashi)	Ebina-shi Katsuse	Ochi-gata	Daishoji-gawa Karyu Suiden	Shibayama- gata	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru- kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Aisai-shi Tatsuta
一斉調査日 基準日:2016/9/18	2016/9/18	2016/9/18				2016/9/19	2016/9/18		
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	8:45 10:40	9:00 16:00	11:00 16:00	11:00 12:30		11:30 14:00	9:00 11:30		9:30 10:30
干潮時刻	11:57	11:57 18:51							
満潮時刻 干潮時刻		10.31							
<u>満潮時刻</u> タゲリ									
ケリ ムナグロ					1		12 11		7
アメリカムナグロ									
ダイゼン ハジロコチドリ							6		
ミズカキチドリ イカルチドリ									
コチドリ シロチドリ	4					23 6	2 2		
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 ソリハシセイタカシギ	11						57	23	
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	_		28		4		5		
アメリカオオハシシギ	5		28		4		5		
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							2		
ハリモモチュウシャク シロハラチュウシャクシギ									
ダイシャクシギ							1		
ホウロクシギ ツルシギ							2		
<u>アカアシシギ</u> コアオアシシギ							6		
アオアシシギ カラフトアオアシシギ	4		1				2		
オオキアシシギ									
コキアシシギ クサシギ		2		1			2		
タカブシギ キアシシギ							6	1	2
メリケンキアシシギ ソリハシシギ							2		
イソシギ	4			1		5	4	7	
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 ヒメハマシギ									
トウネン							21		
ヨーロッパトウネン オジロトウネン									
ヒバリシギ コシジロウズラシギ			1				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									
ハマシギ アシナガシギ			_			_	4		
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									
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			<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>		
チドリ科 ジシギ類									
出現種数	5	1	4	2	2	4	21		2
個体数 ツクシガモ	28	2	32	2	5	36	150	42	9
ヘラサギ クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ									

### 表7-10 2016年度秋期一斉調査

Table 7-10. The same period census in autumn season (southward migration), 2016.

변변성		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
### PREFUTE D	調査地コード	240300	240900	241000	241100	241200	260100	300100	320100	320300
Sunday perm   Professorial   Management	調査地名			香良洲海岸	阪内川河口	城南干拓	巨椋池干拓田	和歌浦干潟	飯梨川河口	佐陀川
Real State   Restriction   Restriction   Real Process   Restriction   Patrict   Real Process   Restriction   Patrict   Real Process   Restriction   Patrict   Real Process   Restriction   Patrictic   Real Process   Restriction   Patrictic   Real Process   Restriction   Patrictic   Real Process   Restriction   Patrictic   Real Process   Real Proce		<b>郵膨派川河口</b>	7用							
Pacific Xale 2016-0-15   2016-0-15   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2016-0-17   2				Karasu-kaigan		Jonan Kantaku				Sada-gawa
- 受験性 3 章 11 20 16 10 16 20 16 20 20 16 71 20 16 72 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20 16 78 20			Machiya-ura		Kako		Kantakuden	Tidleflat	Kako	
### 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498		nasen nako								
### 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498	文理本口   甘淮口,2016/0/10	2016/0/22	2016 /0 /10	2016/0/10	2016 /0 /17	2016 /0 /22	2016/0/17	2016/0/16	2016/0/15	2016/0/12
	調査時刻(開始)						2010/9/17			
選集時間 1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   1959   19	調査時刻(終了)							12:00		
Proceedings	干潮時刻									
19		22:14		13:02	18:40	22:14				
19   19   19   19   19   19   19   19	ケリ					10				
2 92										
表別を対し のかり のかり のかり のがり のがり がりがす がりがす がりがす がりがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりかがす でりががす でりががす でりががす でりががす でりががす でりががす でりががす でりががす でりががす でりががす でりががす でりががす でりががす でりががす でりががす でりががす でりががす でりがが でりがが でりがが でりがが でりがが でりがが でりがす でりがが でりがす でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいががが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいがが でいががががが でいががが でいがががががががががが	ダイゼン			2	52					
(力)・ドリリ	ハジロコチドリ	_								
17   17   17   17   17   17   17   17										
75 (44)   10   10   10   10   10   10   10   1	コチドリ						12			
17 (2014年)		33								<del>                                     </del>
1979年9日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1979年7日 1	オオメダイチドリ									
************************************	オオナドリ コバシチドリ									<del>                                     </del>
フリンとは (45)と年 マイス・イ フィン・イ フィン・イ フィン・イ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー・ フィン・フィー フィン・フィー・ フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィン・フィー フィン・フィー フィン・フィン・フィン・フィン・フィー フィン・フィン・フィン・フィン・フィン・フィン・フィン・フィン・フィン・フィン・	ミヤコドリ									
マンド オプシステ オプシステ オプシステ オプシステ オプシステ オプシステ オプシステ オプシステ オプシステ オプシステ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテオ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カンテカ カン カン カン カン カン カン カン カン カン カ	セイタカシギ	_				<u> </u>				<del></del>
22年 12年 12年 12年 12年 12年 12年 12年	ヤマシギ									
オナジンド	コシギ									
***・	オオジシギ									<b>—</b>
サンド	ハリオシギ									
7	チュウジシギ タシギ	1							2	16
カリナインシギ   1   1   1   1   1   1   1   1   1	アメリカオオハシシギ						'			
### 1										-
1	オグロシギ									
コン・サンド	アメリカオグロシギ	1								-
かります。ウンドウンド タイン・サンド タイン・サンド タイン・サンド タイン・サンド タイン・サンド タイン・サンド タイン・サンド タイン・サンド タイン・サンド フカアン・ド フカアン・ア フカア・ア フカア フカア フカア フカア フカア フカア フカア フカア フカア フカ	コシャクシギ									
2017年 ウンドウンド	チュウシャクシギ			6	12			2		
# ************************************	ハリモモテュリンヤク シロハラチュウシャクシギ									
79か2年 77779か4 77779か4 77779か4 77779か4 77779か4 77979か4 77979か4 77979か4 77979か4 77979か5 77979か5 77979か6 77979か6 77979か6 77979か6 77979か6 77979か6 77979か6 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979か7 77979 77979 77979 77979 77979 77979 77979 77979 77979 77979 77979 77979 77979 77979 77979 77979 77979 77979 77979	ダイシャクシギ									
アカアシンギ 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2										
アオアシギ	アカアシシギ								_	
カランドオアシンギ	コアオアシシキ アオアシシギ									
サウンギ	カラフトアオアシシギ								-	
サウンギ	オオキアシシギ コキマミシギ									
キアシンギ	コ <del>イ</del> ナンシャ クサシギ						1		3	2
### 1				2	12				2	
グリハシシギ 4 1 1 6 1 1 8 7 7 8 7 7 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	メリケンキアシシギ				13				3	
アメリカイシギ オイシアギ オイシアギ 1	ソリハシシギ				6					
キョウジョシギ 1 2 14 4		2	1			'	1	<u> </u>	8	3
1	キョウジョシギ									
Sa エピンギ										
トウネン 13 1 22 2 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	ミュビシギ									
コーロッパウネン とパリシギ シジロウスランギ とパリシギ シブスランギ カスランギ サルハマシギ サルハマシギ サルハマシギ オーフィー コーロッパ・ウェー カスランギ カスフンギ カカンエリレアシンギ カカエリヒンアシンギ カスアルカヒレアシンギ カスアルカヒレアシンギ カスアルカヒレアシンギ カスアルカヒレアシンギ カスアルカヒレアシンギ カスアルカヒレアシンギ カスアルカヒレアシンギ カスアルカヒカランギ カスアルカレア カカンギ カスアルカルア カカンギ カーストラリアセイタカンギ カンギ科 カーストラリアセイタカンギ カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラーストラリア・カーストラーストラリア・カーストラーストラーストラーストラーストラーストラーストラーストラーストラーストラ		13	1	22					2	<del>                                     </del>
アパリンギ   フッシロウズラシギ   アパリカブスランギ   アパリカブスランギ   アパリカブスランギ   アパリカブスランギ   アルリカブスランギ   アルフ・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・	ヨーロッパトウネン		·							
コシジロウズラシギ アメリカウスラシギ ウスラシギ サルハマシギ サシマシギ ハマシギ オリア・カンボ エリマギ エリア・カンギ エリマギ・シギ アメリカヒレアシシギ アメリカヒレアシシギ アカエリヒルアシ・ギ フクエリセイタカシギ ロエア・カンカウ タマンギ ロアエリマギ・カンカウ タマンギ ロアエリマギ・カンカウ カタマンギ ロアエリマギ・カンカウ カタマンギ カーストラリアセイタカシギ ロア・カーストラリアセイタカシギ カーストラリアセイタカシギ カーストラリア・カーストラリアセイタカシギ カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラリア・カーストラーストラリア・カーストラーストラーストラーストラーストラーストラーストラーストラーストラーストラ		<b> </b>								-
アメリカウスラシギ ウルハマシギ アシマジギ ハマシギ	コシジロウズラシギ									
ウズラシギ サルハマシギ アシナガシギ ハマシギ ハマシギ トラシギ トリアイ コモンシギ エリマキシギ アメリカヒレアシシギ ハイロヒレアシシギ ハイロヒレアシシギ ハイロヒレアシシギ ハイオロヒレアシシギ ハイオロヒカシギ セレアシウオ カロエリセイタカシギ セレアシウオン ロロオンリハシシギ カロエリセイタカシギ セレアシウオン ロロオンリハシシギ カロエリセイタカシギ カロエリセイタカシギ カロエリセイタカシギ カロエリセイタカシギ カロエリセイタカシギ カンギ科 チドリ科 ジシギ類 出現種数 9 6 13 5 2 5 2 8 8 8 7 11 18 3 23 9 9 9 9 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9						1				-
デシマシギ ハマシボ ハラシギ 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 アカエリヒレアシシギ ハイロヒレアシシギ ハイロヒレアシシキ レンカク タマシギ ツバメチドリ クロエリセダカシギ ヒレアシトウネン 亜種/コンマンカオ エリフィトカカシギ モレアシトウネン 亜種/カーストラリアセイタカシギ シギ科 チドリ科 ジシギ類 出現種数 9 6 13 5 2 5 2 8 田現種数 9 6 13 5 2 5 2 8	ウズラシギ									
1	サルハマシギ チシマシギ									ļ
アシナガシギ キリアイ コモンシギ アメリカヒレアシシギ アメリカヒレアシシギ ハイロヒレアシシギ レンカク タマシギ レンカク タマシギ リンドオリ クロエリセイタカシギ ヒレアシウオン 電種カオーストラリアセイタカシギ サギ科 チドリ科 ジシギ類 国現種数 9 6 13 5 2 5 2 8 個体数 9 6 13 5 2 5 2 8 個体数 9 6 13 5 2 5 2 8	ハマシギ			8					1	<u> </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 アカエリヒレアシシギ ハイイロヒレアシシギ ハイイロヒレアシシギ ルンカク タマシギ ツバメチドリ グ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 亜種コンジロオオソリハシシギ カチドリ科 ジシギ科 サドリ科 ジシギ科 サドリ科 ジシギ科 リアシガモ カラカ カラカ カラカ カラカ カラカ カラカ カラカ カラカ カラカ カラ	アシナガシギ									
コモンシギ アメリカヒレアシシギ アメリカヒレアシシギ ハイロヒレアシシギ ハイロヒレアシシギ ハイロヒレアシキ 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/オーストラリアセイタカシギ シギ科 チドリ科 ジシギ類 出現種数 9 6 13 5 2 5 2 8 16 8 87 11 18 3 23 : ツクシガモ ヘラサギ クロツラヘラサギ	ヘフシキ キリアイ	<b>-</b>								+
アメリカヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ ハイイロヒレアシシギ レンカク タマシギ ツバメチドリ クロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン 亜種コンジロオオソリハシシギ 連種オオーストラリアセイタカシギ シギ科 チドリ科 ジシギ類 出現種数 9 6 13 5 2 5 2 8 個体数 157 95 168 87 11 18 3 23	コモンシギ									
アカエリヒレアシシギ ハイロヒレアシシギ ハンカク タマシギ リンカク タマシギ リアバメチドリ クロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン 亜種/オーストラリアセイタカシギ シギ科 チドリ科 ジシギ類 出現種数 9 6 13 5 2 5 2 8 16 8 87 11 18 3 23 : ツクシガモ ヘフリナイ	エリマキシキアメリカトレアシシギ	-								<del>                                     </del>
レンカク タマシギ ツバメチドリ クロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン 亜種コンジロオオソリハシシギ 亜種オーストラリアセイタカシギ シギ科 チドリ科 ジシギ類 出現種数 り 6 13 5 2 5 2 8 固体数 9 6 13 5 2 5 2 8 固体数 157 95 168 87 11 18 3 23	アカエリヒレアシシギ									
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 亜種コンジロオオソリハシシギ 亜種コンジロオオソリハシシギ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・										ļ
クロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン 亜種/コンジロオオソリハシシギ 亜種/コンジロオオフリハシシギ ンギ科 チドリ科 ジンギ類 世現種数 9 6 13 5 2 5 2 8 個体数 9 6 13 5 2 5 2 8 個体数 157 95 168 87 11 18 3 23 ツクシガモ クロツラヘラサギ	タマシギ									<u> </u>
Eレアシトウネン  ・	ツバメチドリ									
無種/コンジロオオソリハシシギ  亜種/オーストラリアセイタカシギ  シギ科  チドリ科  ジンギ類  出現種数  9 6 13 5 2 5 2 8  個体数 157 95 168 87 11 18 3 23 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	クロエリセイタカシキ ヒレアシトウネン									+
シギ科 チドリ科 ジシギ類 出現種数 9 6 13 5 2 5 2 8 個体数 157 95 168 87 11 18 3 23 7 ツケンガモ ヘラサギ	(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 9 6 13 5 2 5 2 8 個体数 157 95 168 87 11 18 3 23 2 ツケシガモ ヘラサギ	( <u>亜</u> 種)オーストラリアセイタカシギ シギ科									-
出現種数 9 6 13 5 2 5 2 8 個体数 157 95 168 87 11 18 3 23 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	チドリ科									
個体数 157 95 168 87 11 18 3 23 7 ソクシガモ	ジシギ類				-		-			5
ツクシガモ ヘラサギ クロツラヘラサギ										
クロツラヘラサギ	ツクシガモ	1.57	30	130	37		10	Ů	20	
		<del>                                     </del>				<del> </del>				-
	ズグロカモメ									

# 表7-11 2016年度秋期一斉調査

Table 7-11. The same period census in autumn season (southward migration), 2016.

	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	340300 安芸西条·八 本松	340400 御手洗川河口	350100 岩国市尾津ハ ス田	350200 千鳥浜·木屋 川河口	350300 山口湾	380200 大明神川河 口、高須海岸、 新川河口	380300 重信川河口	390100 大方町	390200 高知空港周辺
	Akisaijyou- hatihonmatsu	Mitaraigawa- estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidorihama, Kiya-gawa kako	Yamaguti-wan	Daimyojin- gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu- gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area
一斉調査日 基準日:2016/9/18 調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	2016/9/18 13:00 16:00	2016/9/18 8:10 8:20	2016/9/17 12:30 14:20	2016/9/18 8:30 11:00	14:30	2016/9/16 13:40 15:20	14:15		
一	10.00	4:27 10:32	3:49 9:51	16:14 10:03	3:36	16:34 10:13	3:07		
一		10.02	16:05		15:53	10.10	15:19		
タゲリ			22:17		21:59		21:40		
ケリ ムナグロ	14		15						
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			0				16		
シロチドリ			8		8		9	13	
メダイチドリ オオメダイチドリ							8		
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	107		8						3
アメリカオオハシシギ オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ オグロシギ									
アメリカオグロシギ オオソリハシシギ				1		1			
コシャクシギ					01	,	2		1
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク				15	21				
<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				1	4				
アカアシシギ コアオアシシギ			1				1		2
アオアシシギ				16	25				1
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ									
コキアシシギ クサシギ	6		8						4
タカブシギ キアシシギ	1		8	1		9	1		1
メリケンキアシシギ ソリハシシギ				77	16	3			
イソシギ	1	3	1	4		4	17	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									
ミュビシギ ヒメハマシギ		-	_	_	-	-		9	
トウネン ヨーロッパトウネン							1	2	
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									
ウズラシギ サルハマシギ			·	·					
チシマシギ ハマシギ							2	1	
アシナガシギ								<u>'</u>	
ヘラシギ キリアイ		1							
コモンシギ エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ			·	·					
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 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									
フェイチ チドリ科 ジシギ類									
出現種数	7	2	9	7	6	6		5	
個体数 ツクシガモ	133	4	51	115	77	25	63	27	15
ヘラサギ クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ									

# 表7-12 2016年度秋期一斉調査

Table 7-12. The same period census in autumn season (southward migration), 2016.

	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	400700 大野島	401300 津屋崎	<u>401400</u> 室見川	410400 早津江川河口 (川副町)	410500 六角川河口 (芦刈町)	460700 天降川河口	460800 奄美大島大瀬 海岸	470200 翁長干潟	470800 与根三角池
	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi-gawa	Hayatsue- gawa Kako (Kawasoe- machi)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	Amori-gawa Kako	Amamioshima oose-kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku-ike
一斉調査日 基準日:2016/9/18 調査時刻(開始)	2016/9/18 7:00	2016/9/18 6:00	2016/9/18 10:30		2016/9/17 13:20			2016/9/15 10:00	
調査時刻(終了) - 下潮時刻	8:20 4:08		12:00		14:20 16:02		11:30	17:50 14:58	14:00
満潮時刻 干潮時刻	10:15	10:41			9:52	7:51		8:22	
満潮時刻タゲリ									
ケリ ムナグロ							25	106	
ー, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				2		1	20	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								1	18
シロチドリ							3	37	2
メダイチドリ オオメダイチドリ						6	'	49	
オオチドリ コバシチドリ									
ミヤコドリ セイタカシギ		1							1
ソリハシセイタカシギ ヤマシギ									
コシギ アオシギ									
オオジシギ ハリオシギ									
チュウジシギ タシギ		33							
アメリカオオハシシギ オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ オグロシギ		1							
アメリカオグロシギ オオソリハシシギ									
コシャクシギ チュウシャクシギ				2	4	5	1	22	
ハリモモチュウシャク					4	5		22	
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								1	9
アオアシシギ カラフトアオアシシギ				2	2	1		15	14
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	7		1			1		46	
ソリハシシギ イソシギ		1		3	1	14	1	4 20	
アメリカイソシギ キョウジョシギ								15	
オバシギ コオバシギ								1	
ミュビシギ ヒメハマシギ							2		
トウネン ヨーロッパトウネン							2	1	
コーロットドラネン オジロトウネン ヒバリシギ								1	24
こハリンキ コシジロウズラシギ ヒメウズラシギ								'	24
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ サルハマシギ エシマシギ									
チシマシギ ハマシギ					6				
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							5		
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		3							
出現種数	1	4	1	5	4	7	8	16	
個体数 ツクシガモ	7	39	1	10	13	30	40	322	75
ヘラサギ クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ									

# 表7-13 2016年度秋期一斉調査

Table 7-13. The same period census in autumn season (southward migration), 2016.

調査地コード			
調査地名	コアサイト	一般サイト	コア+一般サイ
	最大数 合計(羽)	最大数 合計(羽)	ト最大数 合計(羽)
		<b>— — — — — — — — — —</b>	
一斉調査日 基準日:2016/9/18			
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)			
干潮時刻			
<u>満潮時刻</u> 干潮時刻			
満潮時刻			
タゲリ ナリ	0 65	0 74	13
/ リーニー	169	159	32
アメリカムナグロ	0	0	0.00
ダイゼン ハジロコチドリ	1,987 1	66 0	2,05
ズカキチドリ	0	0	,
イカルチドリ コチドリ	20 77	16 86	16
ンロチドリ	1,215	254	1,46
メダイチドリ トオメダイチドリ	431 30	123	55
ナオチドリ	0	0	·
コバシチドリ ミヤコドリ	95	0	g
セイタカシギ	37	94	13
ノ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 ハリオシギ	1	0	
チュウジシギ	9	3	1
タシギ アメリカオオハシシギ	76 0	274 0	35
<u> </u>	1	0	
シベリアオオハシシギ オグロシギ	0 19	<u>0</u>	2
アメリカオグロシギ	0	0	
オオソリハシシギ	186	24	21
コシャクシギ チュウシャクシギ	0 481	130	61
ハリモモチュウシャク	0	0	
シロハラチュウシャクシギ ダイシャクシギ	0 44	<u>0</u> 1	4
ホウロクシギ	47	6	5
ツルシギ アカアシシギ	3 111	<u>4</u> 11	12
コアオアシシギ	13	12	2
アオアシシギ カラフトアオアシシギ	637 5	93	73
オオキアシシギ	0	0	
コキアシシギ クサシギ	7	0 29	-
<u>クサシギ</u> タカブシギ	74	13	3
キアシシギ メリケンキアシシギ	355	107	46
<del>メリケンキアシシキ</del> ソリハシシギ	0 617	0 164	78
イソシギ	148	132	28
アメリカイソシギ キョウジョシギ	0 89	0 41	13
オバシギ	434	15	44
コオバシギ ミユビシギ	21 1,858	2 436	
ニメハマシギ	0	0	
トウネン ヨーロッパトウネン	603	122 0	72
ナジロトウネン	6	1	
ニバリシギ	4	27	3
コシジロウズラシギ ニメウズラシギ	0	0	
アメリカウズラシギ	0	0	
ウズラシギ サルハマシギ	9	0	
チシマシギ	0	0	
ハマシギ アシナガシギ	1,856 0	30 0	1,88
ヘラシギ	0	0	
キリアイ コモンシギ	11	<u>1</u>	1
エリマキシギ	12	0	1
アメリカヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ	0	2	
ハイイロヒレアシシギ	0	0	
レンカク タマシギ	0	0	
ソバメチドリ	0	5	
クロエリセイタカシギ	0	0	
ニレアシトウネン  亜種 コシジロオオソリハシシギ	0	0	
亜種)オーストラリアセイタカシギ	0	0	
シギ科 チドリ科	0	0	
ジシギ類	0	12	1
出現種数	11 960	38 2.590	14,44
固体数 ツクシガモ	11,869	2,580 0	14,44
	1	0	
ヘラサギ クロツラヘラサギ	11	0	1

# 表8-1 2016年度冬期一斉調査

Table 8-1. The same period census in winter season (wintering), 2016-2017.

	T	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	80400	コアサイト 80800	90100
調査地名		コムケ湖	野付崎·尾岱 沼	高瀬川河口	霞ヶ浦南岸稲 敷市浮島	鹿島灘	栃木県南部水 田地帯
	Study Site	Komuke-ko	Notsuke-zaki, Odaito	Takase-gawa Kako	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	Kashima-nada	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai
<u>一斉調査日 基準日:2017/1/15</u>	Date of Research Base Day: 2017/1/15	2017/1/15		2017/1/21	2017/1/17	2017/1/15	2017/1/11
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	Start End	8:00 11:00			8:40 13:50	9:20 14:10	
干潮時刻	Low Tide	11.00	12.30	17:59	13.30	11:41	11.00
満潮時刻 干潮時刻	High Tide Low Tide			9:46		6:33	
一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	Low Tide High Tide					17:13	
タゲリ	Vanellus vanellus				121		9
<u>ケリ</u> ムナグロ	Vanellus cinereus Pluvialis fulva						
アメリカムナグロ	Pluvialis dominica						
ダイゼン ハジロコチドリ	Pluvialis squatarola Charadrius hiaticula				1		
ミズカキチドリ	Charadrius semipalmatus						
イカルチドリ コチドリ	Charadrius placidus Charadrius dubius						
シロチドリ	Charadrius alexandrinus					5	
メダイチドリ オオメダイチドリ	Charadrius mongolus Charadrius leschenaultii						
オオチドリ	Charadrius veredus						
コバシチドリ ミヤコドリ	Charadrius morinellus Haematopus ostralegus						
セイタカシギ	Himantopus himantopus				6		
ソリハシセイタカシギ ヤマシギ	Recurvirostra avosetta						
コシギ	Scolopax rusticola Lymnocryptes minimus	<u> </u>					
アオシギ	Gallinago solitaria						
オオジシギ ハリオシギ	Gallinago hardwickii Gallinago stenura						
チュウジシギ	Gallinago megala						
<u>タシギ</u> アメリカオオハシシギ	Gallinago gallinago Limnodromus griseus				57		1
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						
アメリカオグロシギ	Limosa haemastica						
オオソリハシシギ コシャクシギ	Limosa lapponica Numenius minutus						
コンヤケンモ チュウシャクシギ	Numenius minutus Numenius phaeopus						
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				1		
コアオアシシギ	Tringa stagnatilis				1		
アオアシシギ カラフトアオアシシギ	Tringa nebularia Tringa guttifer						
オオキアシシギ	Tringa melanoleuca						
コキアシシギ クサシギ	Tringa flavipes Tringa ochropus	-			3		2
タカブシギ	Tringa glareola				7		_
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				1		2
キョウジョシギ	Arenaria interpres						
オバシギ コオバシギ	Calidris tenuirostris Calidris canutus						
ミユビシギ	Calidris alba						
ヒメハマシギ トウネン	Calidris mauri Calidris ruficollis						
ヨーロッパトウネン	Calidris minuta						
オジロトウネン ヒバリシギ	Calidris temminckii Calidris subminuta				1		
コシジロウズラシギ	Calidris fuscicollis						
ヒメウズラシギ アメリカウズラシギ	Calidris bairdii Calidris melanotos	ļ					
ウズラシギ	Calidris acuminata						
サルハマシギ チシマシギ	Calidris ferruginea Calidris ptilocnemis						
ハマシギ	Calidris alpina					45	
アシナガシギ ヘラシギ	Calidris himantopus						
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						
アカエリヒレアシシギ	Phalaropus lobatus						
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 Himantopus himantopus mexicanus	<b>-</b>					
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						
チドリ科 ジシギ類	Charadriidae Gallinago sp.						
出現種数	No. of Species	0	0	0	11	2	4
個体数	Total Number	0	0	0	200	50	14
ツクシガモ ヘラサギ	Tadorna tadorna  Platalea leucorodia						
クロツラヘラサギ	Platalea minor						
ズグロカモメ	Larus saundersi	<u> </u>	l	l	l	l	<u> </u>

# 表8-2 2016年度冬期一斉調査

Table 8-2. The same period census in winter season (wintering), 2016-2017.

SD-4-10.	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	120300	120800	120900	122800	123750	126000	130200	130300	230100
調査地名	盤洲	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	新川~木戸川 (九十九里浜 北部)	子田浦水田	葛西海浜公園	中央防波堤 内·外側埋立 地	伊川津
	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya- gawa Kako	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri-	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa	Ikawazu
— <b>&gt;</b>	2017/1/22	2017/1/15	2017/1/16	2017/1/14	hama Hokubu) 2017/1/13	2017/1/12	2017/1/14	Umetatechi 2017/1/15	2017/1/21
一 <u>斉調査日 基準日:2017/1/15</u> 調査時刻(開始)	11:20		10:00			13:30			14:45
調査時刻(終了)	12:40	17:00	14:00	13:50	12:05	15:00	15:00	14:30	15:20
干潮時刻	5:47	12:49	13:36				12:12	0:51 7:44	
満潮時刻 干潮時刻	11:35 19:44	7:10	7:41	23:43	5:33 23:06		17:41	13:11	
満潮時刻				16:34	15:51			18:52	
タゲリ				77				8	
ケリ ムナグロ アメリカムナグロ									
ダイゼン		7	65						15
ハジロコチドリ ミズカキチドリ			1					1	
ミ <u>スカイナドリ</u> イカルチドリ									
コチドリ								1	
シロチドリ メダイチドリ	1		15	3			30	11	14
<u> オオメダイチドリ</u> オオメダイチドリ	1								,
オオメダイチドリ オオチドリ コバシチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ セイタカシギ	1	1			1				
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ			•						
コシギ	-								
アオシギ オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
<u>タシギ</u> 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							2	2	
ホウロクシギ									
ツルシギ	1								1
<u>アカアシシギ</u> コアオアシシギ	+								
アオアシシギ カラフトアオアシシギ							3		1
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ コキアシシギ									
クサシギ								1	
タカブシギ									
キアシシギ メリケンキアシシギ									
ンリハシシギ									
イソシギ		1		2		1	2	5	
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			50	4	220		2		
<u>ヒメハマシギ</u> トウネン			2						
<u>トワネン</u> ヨーロッパトウネン	1							2	
オジロトウネン			•						
<u>ヒバリシギ</u> コシジロウズラシギ	_								
コンンロワスランキ ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ									
サルハマシギ チシマシギ									
ハマシギ	30	289	963	37	136	<u> </u>	170	37	9:
アシナガシギ									
<u>ヘラシギ</u> キリアイ									
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	-				1			1	
<u>アカエリヒレアシシギ</u> 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	-								
<u>クロエリセイタカシキ</u> 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)オーストラリアセイタカシギ</u>					<u> </u>			1	
<u>シギ科</u> チドリ科					<del> </del>				
デトリイト ジシギ類									
出現種数	1	4	6	5	2	1	6	9	
個体数	30	298	1096	123	356	1	209	68	13
ツクシガモ	<del>                                     </del>		-		<del>                                     </del>		1		
ヘラサギ クロツラヘラサギ	1				<del>                                     </del>		1	1	
ブロフフペラッキ ズグロカモメ	2				†		1		
					•				

# 表8-3 2016年度冬期一斉調査

Table 8-3. The same period census in winter season (wintering), 2016-2017.

調査地コード	コアサイト 230500	コアサイト 230900	コアサイト 240100		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
調査地名	矢作川河口周 辺	藤前干潟	雲出川河口五主海岸	安濃川河口~ 志登茂川河口	大阪南港野鳥	大阪北港南地区	浜甲子園	吉野川下流域	
	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
一 <b>吝</b> 調杏日	2017/1/15	2017/1/22	2017/1/15	2017/1/14	2017/1/15	2017/1/15	2017/1/15	2017/1/15	2017/1/1
一 <u>斉調査日 基準日:2017/1/15</u> 調査時刻(開始)	2017/17/10	9:50	9:00	12:45		9:00	14:47	8:00	8:4
調査時刻(終了)		16:00				12:00	9:13		15:10
<u>干潮時刻</u> 満潮時刻		7:14 13:08						13:57 8:24	6:3 13:0
干潮時刻				13:18					
満潮時刻 タゲリ			59	19:02					
ケリ	41		39						
ムナグロ アメリカムナグロ ダイゼン		69						101	3
ハジロコチドリ		03						101	
ミズカキチドリ									
イカルチドリ コチドリ									3
シロチドリ	40	39	14	28		12		40	9
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	1				1				1
コバシチドリ									
ミヤコドリ	1		27	22					
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ	1								
ヤマシギ									
コシギ アオシギ					1				
<u> アオンキ                                   </u>									
ハリオシギ									
チュウジシギ タシギ	-	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 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 ハリチモチュウシャク									
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							
<u>ホウロクシギ</u> ツルシギ			1						
アカアシシギ			-		2				
コアオアシシギ			7						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									
<u>クサシギ</u> 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									
フリハンシャ イソシギ	1	6	1	1	1		2	1	
アメリカイソシギ									
<u>キョウジョシギ</u> オバシギ									
オハンギ コオバシギ									
ミユビシギ								36	
ヒメハマシギ トウネン	1								
ヨーロッパトウネン	<u> </u>					3			
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									
<u>ウズラシギ</u> サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ		286	123	148		2		680	39
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	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 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 ジシャギ海									
ジシギ <u>類</u> 出現種数	3	6	9	4	2	3	1	6	1
<u>国场性数</u> 個体数	82					17			58
ツクシガモ						51		11	
ヘラサギ クロツラヘラサギ	1								
グログラベラッキ ズグロカモメ	1	15	2	1	†		1	2	9
	-	. 10			•	•	•		

# 表8-4 2016年度冬期一斉調査

Table 8-4. The same period census in winter season (wintering), 2016-2017.

	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	400200	400300	410100	410200	430100	430200	430400	430500	430700
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
	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa
一斉調査日 <u>基準日:2017/1/15</u>	2017/1/8							2017/1/15	2017/1/14
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	11:30 15:30	10:00 12:00	9:00 12:00	12:40 13:20	11:00 13:00	14:00 15:20	11:30 15:40	7:45 12:00	12:20 14:30
干潮時刻	11:31	7:58	17:26		15:17		17:07	11:15	16:32
満潮時刻 干潮時刻	6:04	13:41	11:27		9:15		11:04	4:48	10:30
満潮時刻									
タゲリ		1						7	
ケリ ムナグロ アメリカムナグロ									
ダイゼン	6		660	78	407	112	169		86
ハジロコチドリ ミズカキチドリ	3				1				
イカルチドリ									
コチドリ シロチドリ	247		262	7	25	108		180	
メダイチドリ	247		70		25	108		160	
オオメダイチドリ									
オオチドリ コバシチドリ									
ミヤコドリ	20		12						
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
⊐シギ アオシギ		<u> </u>							
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	
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			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	1		169	18		8		45	
ホウロクシギ						8		43	
ツルシギ アカアシシギ	-		7				5		
コアオアシシギ			1				3		
アオアシシギ カラフトアオアシシギ	1	2	39		12	12	10		26
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									
<u>メリケンキアシシギ</u> ソリハシシギ									
イソシギ	10	2			1		2	1	
アメリカイソシギ キョウジョシギ									
オバシギ									
コオバシギ ミュビシギ	156				8				
ヒメハマシギ	130				Ů				
トウネン ヨーロッパトウネン	1		1 2						
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		ļ							
サルハマシギ									
チシマシギ ハマシギ	864	92	4400	1175	1256	576	360	1920	726
アシナガシギ	864	92	4400	11/5	1236	5/6	300	1920	/26
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		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									
<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									
<u>出現種数</u> 個体数	1308	97	15 5636			5 816		2154	838
ツクシガモ	24	5	1,530	292		20	17	42	24
ヘラサギ クロツラヘラサギ	2 17			1 3		17	1	26	1 52
グロソフヘフサキ ズグロカモメ		24							52 58

# 表8-5 2016年度冬期一斉調査

Table 8-5. The same period census in winter season (wintering), 2016-2017.

50 <del>50</del> 10	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	440600 宇佐海岸	460200 吹上浜海岸	470100 漫湖	470600 具志干潟	471500 与那覇湾	471710 白保-宮良湾	10200 濤沸湖	11500 鵡川河口	11800 稚内市声問
四旦・七七	」に海片	小工供付件	1支191	大心1河	テル中外に	(2)	小母 ハルトリ	, 파크/기/ <sup>1</sup> 기 니	וםן אל נוונים בורן
	Usa Kaigan	Fukiagehama	Man-ko	Gushi Higata	Yonaha-wan	Shiraho,	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Wakkanai-chi
	Osa Kaigaii	Kaigan	IVIAIT NO	Gustii Filgata	Toriana wan	Miyara-Bay	Tolutsu ko	WIUNAWA INANO	Koetoi
						(2)			
一斉調査日 基準日:2017/1/15 調査時刻(開始)	2017/1/14 8:30					2017/1/16 11:57			
調査時刻(無知)調査時刻(終了)	12:30					14:50	9:45		
干潮時刻	16:20	4:11	15:49	13:01	7:17	15:50		10:38	
満潮時刻 干潮時刻	10:17	10:31 16:43		18:50	13:56	10:07		16:19	
満潮時刻		22:22							
タゲリ	32								
<u>ケリ</u> ムナグロ			14	1	96	74			
アメリカムナグロ									
ダイゼン ハジロコチドリ	15	13	3	1	25	12			
ミズカキチドリ									
イカルチドリ						2			
<u>コチドリ</u> シロチドリ	220	147		2	130	61			
メダイチドリ				4		55			
オオメダイチドリ オオチドリ コバシチドリ				1					
コバシチドリ									
ミヤコドリ	5	1							
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ		1							
ヤマシギ		<u>'</u>							
コシギアオシギ									
アオシギ オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ タシギ	11		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	_								
ンベリアオオハシシャ 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					1				
ハリモモチュウシャク シロハラチュウシャクシギ	_								
ンロハフチュリンャクシャ ダイシャクシギ			2						
ホウロクシギ			_						
ツルシギ アカアシシギ			28		2				
コアオアシシギ					2				
アオアシシギ カラフトアオアシシギ	6		4	10		3			
<u> </u>									
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				2	11	9			
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ イソシギ	2		9	3	3	4			
アメリカイソシギ			, and the second	Š					
<u>キョウジョシギ</u> オバシギ					3	11			
コオバシギ									
ミユビシギ		8							
<u>ヒ</u> メハマシギ トウネン					16	2			
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	336	111			20	6			
アシナガシギ	330				20				
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									
<u>ジシギ類</u> 出現種数	9	6	7	8	11	11	0	0	
個体数	630					239			
<u>ツクシガモ</u> ヘラサギ	166								
ヘラザキ クロツラヘラサギ	1	17	1						
ズグロカモメ	69								

# 表8-6 2016年度冬期一斉調査

Table 8-6. The same period census in winter season (wintering), 2016-2017.

#記念中華	調査地コード	一般サイト 20410		一般サイト 70200			一般サイト 120120	一般サイト 121000	一般サイト 121600	一般サイト 123200
Kasio   Process   Proc		高瀬川河口~	蒲生干潟		大久保農耕地	印旛沼中央排	甚兵衛広沼周	江戸川放水路	塩浜海岸	
- 予報を 1 397713 207723 207723 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724 207724		Kako- Mutsuogawara					numa syuhen			Iioka Kaigar
	一斉調査日 基準日:2017/1/15		2017/1/22	2017/1/12	2017/1/14	2017/1/10	2017/1/15	2017/1/15	2017/1/15	2017/1/1
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	調査時刻(開始)	11:15	9:11	10:00	14:05	10:25	8:40	13:00	11:00	12:2
乗組制	調査時刻(終了) 干湖時刻					14:40	13:00	15:00	12:00	12:4 10:2
(2017年)	満潮時刻									5:3
79)	<u>干潮時刻</u> 満潮時刻	<del> </del>								23:0 15:5
1	タゲリ					23				10.0
(イピーター) (イピーター) (ファイキリ) (ファイナリ) (ファイ	ケリ ムナグロ アメリカムナグロ					1		1		
(大力学者) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (	ダイゼン		2							
(2)(4)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(7)(4)(					<b>-</b>					
のサドリ 4 19 3 9 9 9 9 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	イカルチドリ									
9.7年19	コナトリ シロチドリ	4	19	3				9		
###10	メダイチドリ			, and the second				, and the same of		
### 19	ナオメダイチドリ ナナチドリ	-								
***	コバシチドリ									
リルシェイクのデギ マンダー オンダー オンダー オンダー アジルオインシンネー アジルオインシンネー アジルオインシンネー アジルカインシンネー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロルシスー ロー ロー ロー ロー ロー ロー ロー ロー ロー ロ	ミヤコドリ セイタカシギ	1			1					
************************************	ソリハシセイタカシギ									
オタギ	ヤマシギ									
オタンキ	アオシギ									
14.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 17.10分子 1	オオジシギ									
9	ハリインキ チュウジシギ				1					
イスパンド	タシギ				6	9				
ペリアオインシギ		-								
77.11分	シベリアオオハシシギ									
オアリハシネ	オグロシギ スメルカナグロシェギ									
*** ロップ・グランド	オオソリハシシギ									
がまますが、	コシャクシギ									
### 12	テュリンャクシャ ハリモモチュウシャク									
からロウンギ	シロハラチュウシャクシギ									
カルシギ										
77オアシンギ	ツルシギ									
オアナンギ	アカアシシキ ¬アオアシシギ	+								
	アオアシシギ									
はチアシギ	カラフトアオアシシキ ナナキアシシギ	_								
カプシギ パケンキ アシジギ パケンギ アリカイツジギ にはウギ (アシギ (アシギ (アシギ (アシギ (アシギ (アシギ (アシギ (アシ	コキアシシギ									
ドアシンギ	クサシギ タカブシギ	1								
グリンシギ グリング・ボー オアジェギ オアジェギ カオ・ジャギ ウネン ウネン ウネン ウネン ウネン ウネン フィッグ・デンギ アジリカブスランギ アメリカアスランギ アメリカアスランギ アメリカアスランギ アメリカアスランギ アメリカアスランギ アメリカアスランギ アメリカアスランギ アメリカアスランギ アメリカアスランギ アメリカアスランギ アメリカアスランギ アメリカアスランギ フィンジギ ロロマキンギ ロロマキンギ アメリカにレアシンギ アメリカにレアシンギ アメリカにレアシンギ アメリカにレアシンギ アメリカにレアシンギ アメリカにレアシンギ アメリカにレアシンギ アメリカにレアシンギ アメリカにレアシンギ アメリカにレアシンギ アメリカにレアシンギ アメリカにレアシンギ アメリカにレアシンギ アメリカにレアシンギ アメカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ アスカケ	キアシシギ									
6 P	メリケンキアシシギ	_								
ドョウジョンギ	フリハンシャ イソシギ							6		
17/5 年   17/7 年   17/7 年   17/7 日	アメリカイソシギ									
13   13   13   14   15   15   15   15   15   15   15	キョリンョンキ オバシギ									
24ハマシギ   11	コオバシギ									-
ウネン   コーロッパトウネン	ミユヒシキ ニメハマシギ	<del>                                     </del>	52	3						
デジロウオランと	トウネン									
2パリシギ   39シロカズラシギ   39シロカズラシギ   7メリカウズラシギ   7メリカウズラシギ   7メリカウズラシギ   7メリカウズラシギ   7メリカンギ   7メリカンギ   7メリカンギ   7メリカンギ   7メリカンギ   7メリカレアシシギ   7メリカウオン   7メリカウオン   7メリカウオン   7メリカウオン   7ルスチドリカンボ   7ルスチドリカンボ   7ルスチドリカンボ   7ルスチドリカンボ   7ルスチドリカンボ   7ルスチドリカンボ   7ルスチャリカンギ   7ルスチャリカンギ   7ルスチャリカンギ   7ルスチャリカンガー   7ルス	<u>ヨーロッパトウネン</u> オジロトウネン	1			1					
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   アシナボシギ   アシナボシギ   アシナボシギ   アシナボシギ   アシナボシギ   アシナボシギ   アメリカレアシシギ   アンナギ   アンナギ   アンナギ   アメリカレアシンギ   アメリカレアシンギ   アメリカレアシンギ   アメリカレアシーシャウネン   アオリアレアシャウネン   アオリアシークアンカンギ   アメリカレアシャウネン   アメリカレアシャウスト   アメリカレアシャウスト   アメリカレアシャウスト   アンナボ   ア	ニバリシギ									
アメリカグスラシギ カナルハマシギ サンマシギ 22 122 111 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1										
ナルハマシギ トマシギ ハマシギ フランギ トリアイ コモンシギ ヒリマキシギ アメリカヒレアシシギ アメリカヒレアシシギ ハイロヒレアシシギ ハイロヒアシシギ ハイロヒアシシギ ハイロヒアシシギ ハイカロヒアシシギ ハイカロヒアシシギ ハイカロとアシシギ ハーアントウネン 亜種)コンドウオンリハシシギ 亜種)コンコオンリハシシギ 亜種)コンコオンリハシシギ 亜種)コンコオンリハシシギ 亜種)コンコオンリハシシギ カロツチへチャ ドレカ科 アシギ類 トドリ科 アンギ類 トドリ科 アンギ類 トドリオ アンギ類 トアリオ アンドカオ	アメリカウズラシギ									
Fシマシギ マンナ 22 122 11 11 アシナガシギ トランギ トリアイ ロモンシギ ロアナカシギ 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 ハイロヒレアシシギ ハイロヒレアシシギ ハイカロヒアシシギ ハイカロヒアシシギ ハイカロヒアシシギ カロエリセタカシギ レアットウネン 亜種(カーストラリアセイタカシギ レギ科 トドリ科 ジンギ類 は現検数 2 4 2 1 3 0 4 0 1 1 3 0 4 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		_								
アシナガシギ トリアイ ロモシシギ ヒリマキシギ アカエリヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ ハイロヒレアシシギ ハイロヒレアシシギ ハイロヒレアシシギ ハイコヒレアシシギ ロ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 亜種コンジロオオソリハシシギ ・	チシマシギ									
トラシギ キリアイ コモンシギ ピリマキシギ アメリカヒレアシシギ ハイロヒレアシジギ ハイロヒレアシジギ ハイロヒレアシギ シンカク ヌマンギ ロバメチドリ フロエリセイタカシギ とレアシトウネン 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 トドリ科 ジンギ類 出現種数 2 4 2 1 3 0 4 0 国体数 26 195 6 6 33 0 27 0	ハマシギ アシナガシギ	22	122					11		
コモンシギ Eリマキシギ アメリカにレアシシギ アカエリヒレアシシギ ハイロヒレアシシギ ハクロエリセイタカシギ ロルフ・シャー ロアントウネン 亜種コンジロオオソリハシシギ 亜種コンジロオオソリハシシギ ・ ・	ヘラシギ									
E リマキシギ アメリカヒレアシシギ アメリカヒレアシシギ ハイロヒレアシジギ ハンカク ヌマシギ ロバメチドリ アロエリセイタカシギ エレアシトウネン 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 F ドリ科 ジンギ類 出現種数 2 4 2 1 3 0 4 0 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日		_								
アメリカヒレアシシギ ハイロヒレアシシギ ハイロヒレアシシギ ハイカロヒルアシシギ シンカク ヌマンギ シンボ カフ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)コンジロオオソリハシシギ 亜種(カーストラリアセイタカシギ) ギギ科 ドリ科 ジンギ類 出現種数 2 4 2 1 3 0 4 0 1 1 3 1 0 4 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	エリマキシギ									
Nイイロヒレアシシギ ンンカク ヌマンギ ジバメチドリ フロエリセイタカシギ こレアシトウネン 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 ンギ科 Fドリ科 ジンギ類 出現種数 2 4 2 1 3 0 4 0 3 3 0 27 0 0 9/シシガモ Nラサギ	アメリカヒレアシシギ	$\vdash$								
プログライ   1   1   1   1   1   1   1   1   1	<u>アカエリヒレアシシキ</u> ハイイロヒレアシシギ									
クバメチドリ プロエリセイタカシギ とレアシトウネン 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 ンギ科 トドリ科 ジンギ類 出現種数 2 4 2 1 3 0 4 0 国体数 26 195 6 6 33 0 27 0	レンカク									
プロエリセイタカシギ レアシトウネン 亜種(カーストラリアセイタカシギ ンギ科 FV) 科 ジンギ類 出現種数 2 4 2 1 3 0 4 0 3 3 0 27 0 0 1 1 1 3 0 27 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<u>タマシキ</u> ツバメチドリ									
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  ゲ科  FFU 科  ジンギ類  出現種数  2 4 2 1 3 0 4 0  B体数  26 195 6 6 33 0 27 0  ツクシガモ トラサギ	クロエリセイタカシギ									
亜種汁 ーストラリアセイタカシギ ンギ科 Fドリ科 ジンギ類 出現種数 2 4 2 1 3 0 4 0 国体数 26 195 6 6 33 0 27 0 ロックシガモ										
FFU科  ジンギ類  出現種数  2 4 2 1 3 0 4 0	亜種)オーストラリアセイタカシギ									
ジシギ類 出現種数 2 4 2 1 3 0 4 0 固体数 26 195 6 6 33 0 27 0 ワクシガモ トラサギ	シギ科									
出現種数 2 4 2 1 3 0 4 0 固体数 26 195 6 6 33 0 27 0 ソクシガモ トラサギ フロツラヘラサギ	ナトリ科 ジシギ類									
リケシガモ トラサギ プロツラヘラサギ	出現種数									
<b>^ラサギ</b>	個体数 ツクシガモ	26	195	6	6	33	0	27	0	
フロツラヘラサギ	ヘラサギ									
/ CDT 1 *	クロツラヘラサギ ズグロカモメ									

# 表8-7 2016年度冬期一斉調査

Table 8-7. The same period census in winter season (wintering), 2016-2017.

÷π <del>*</del> 1ιμ → 1 °	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	125300 幕張C浜	126600 流山市新川耕 地	126700 小見川·外浪 逆浦	130700 多摩川河口	130800 多摩川下流域 (六郷橋~大 師橋)	140700 海老名市勝瀬	172000 大聖寺川下流 水田	220800 富士川河口	230400 矢作古川河口
	Makuhari shi- hama	Nagareyama- shi Shin-kawa Kochi	Omigawa- Sotonasakaur a	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Roku gobashi,Taishi bashi)	Ebina-shi Katsuse	Daishoji-gawa Karyu Suiden	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru- kawa Kako
一斉調査日 基準日:2017/1/15 調査時刻(開始)	2017/1/9								2017/1/15
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	9:30 10:10					9:00 16:00			9:00 12:00
干潮時刻				12:49	12:49	12:49			
満潮時刻 干潮時刻						7:10			
満潮時刻 タゲリ								39	
ケリ		6					1	- 00	3
ムナグロ アメリカムナグロ ダイゼン	2								
ハジロコチドリ ミズカキチドリ									
イカルチドリ								3	
コチドリ シロチドリ				11				6	19
メダイチドリナナメダイチドリ									
オオメダイチドリ オオチドリ コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ					18				
ヤマシギ									
コシギ アオシギ									
アオシギ オオジシギ									
ハリオシギ チュウジシギ		<del>                                     </del>			<del>                                     </del>				
タシギ		13			4				
アメリカオオハシシギ オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ コシャクシギ									
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				2	1	1			
アメリカイソシギ					'	'			
キョウジョシギ オバシギ									
コオバシギ									
ミユビシギ 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									
サルハマシギ チシマシギ									
ハマシギ				5				103	36
アシナガシギ ヘラシギ									
キリアイ コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ		-			-				
ハイイロヒレアシシギ									
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									
( <u>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									
シギ科									
チドリ科 ジシギ類									
出現種数	1	2	0					5	20
<u>個体数</u> ツクシガモ	2	19	0	18	23	1	1	152	39
ヘラサギ									
<u>クロツラヘラサギ</u> ズグロカモメ									<u> </u>
				-	_	_	_		_

# 表8-8 2016年度冬期一斉調査

Table 8-8. The same period census in winter season (wintering), 2016-2017.

50 to 10	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	230600 境川河口	鈴鹿川河口~	241000 香良洲海岸		241200 城南干拓	280600 新舞子浜	320100 飯梨川河口	320300 佐陀川	340200 八幡川河口
	Sakai-gawa	鈴鹿派川河口 Suzuka-gawa	Karasu-kaigan	Sakanai-gawa	Jonan	Shinmaiko	Iinashi-gawa	Sada-gawa	Yahata-gawa
	Kako	Kako, Suzuka- hasen Kako		Kako	Kantaku	hama	Kako		Kako
一斉調査日 基準日:2017/1/15 調査時刻(開始)	2017/1/15								2017/1/14
調査時刻(開始)	9:00 14:00							12:30 13:00	
調査時刻(終了)	14:00	3:18					14:58	13:00	4:41
満潮時刻		9:43	8:28	8:28	6:12	13:15			11:09
<u>干潮時刻</u> 満潮時刻		15:43 21:42							
タゲリ		21.12	20.00	20.00	17.00		20		
ケリ									
ムナグロ アメリカムナグロ ダスボン						3	2		
ダイゼン ハジロコチドリ	+		1			3	1		
ミズカキチドリ									
<u>イカルチドリ</u> コチドリ	1 1	+							
シロチドリ	6		62	13		10	4		
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		2							
<u>ミヤコドリ</u> セイタカシギ	25	3							
ソリハシセイタカシギ	Į į								
ヤマシギ コシギ	-								
コンヤ アオシギ オオジシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ チュウジシギ									
タシギ	101						17		
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									
ダイシャクシキ				2					
<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	1						4		
アオアシシギ カラフトアオアシシギ	-						'		
オオキアシシギ									
コキアシシギ クサシギ	_						2		
タカブシギ	2						-		
キアシシギ メリケンキアシシギ	_								
ソリハシシギ									
イソシギ	2	. 4				3	6		
アメリカイソシギ キョウジョシギ	_								
オバシギ									
コオバシギ									
<u>ミユビシギ</u> ヒメハマシギ		35	28						
トウネン									
<u>ヨーロッパトウネン</u> オジロトウネン	<del> </del>	-	1						
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ ヒメウズラシギ									
Eメワスフンキ 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	73		420	120			114		
アシナガシギ									
<u>ヘラシギ</u> キリアイ									
コモンシギ									
<u>エリマキシギ</u> 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>レンカク</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									
<u>シギ科</u> チドリ科	-								
<del>プトリペー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</del>									
出現種数	10								
<u>個体数</u> ツクシガモ	214	108	512	135	0	16	167		
ツクシガモ ヘラサギ	<b>†</b>						3		
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ	1		L		l				<u> </u>

# 表8-9 2016年度冬期一斉調査

Table 8-9. The same period census in winter season (wintering), 2016-2017.

Table 6-9. 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	340300	340400	350100	350300	380200	380300	390200	400700	401300
調査地名	安芸西条·八 本松	御手洗川河口	岩国市尾津ハス田	山口湾	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	高知空港周辺	<b>大野島</b>	津屋崎
	Akisaijyou- hatihonmatsu	Mitaraigawa- estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Yamaguti-wan	Daimyojin- gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-	Shigenobu- gawa Kako	Kochi Airport Surrounding area	Onoshima	Tsuyazaki
一斉調査日 基準日:2017/1/15	2017/1/14					2017/1/9			2017/1/15
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	13:00 15:00	7:50 10:30	15:00 16:45	14:15 16:00	9:20	10:50	7:08 10:29	8:03 10:00	13:00 16:00
干潮時刻	15:00	4:41					10:29	4:40	17:17
満潮時刻 干潮時刻		11:09				6:38		11:02	11:45
<u>十潮時刻</u> 満潮時刻	1		17:52 23:42			12:35 18:20			
タゲリ			2				32		
ケリ ムナグロ	10		2						
アメリカムナグロ									
ダイゼン ハジロコチドリ	1		18		<b>-</b>	13			
ミズカキチドリ									
イカルチドリ コチドリ	1					11	1		
シロチドリ				6	20			13	
メダイチドリ オオメダイチドリ	1					2			
オオチドリ									
コバシチドリ ミヤコドリ	-								
セイタカシギ	<u> </u>								
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	_				ļ				
ハリオシギ									
チュウジシギ	-		20		1		1		
タシギ アメリカオオハシシギ オオハシシギ	5		20						1
シベリアオオハシシギ オグロシギ					<b>-</b>				
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				3					
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				19		3			
カラフトアオアシシギ				19		3			
オオキアシシギコキアシシギ									
クサシギ	5		1		1		13		
タカブシギ 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		2	2	3	2	6	1		
アメリカイソシギ				3	2	0			
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	_				ļ				
トウネン								5	
ヨーロッパトウネン オジロトウネン	1				ļ				
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>ウズラシギ</u> サルハマシギ	_								
チシマシギ									
ハマシギ アシナガシギ	<b>—</b>		66	324		127	14		
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>アカエリヒレアシシギ</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									
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	3 20	1	8				7	2	1
<u>個体数</u> ツクシガモ	20	2	112	356	24	237	63	18	
ヘラサギ									2
<u>クロツラヘラサギ</u> ズグロカモメ	<u> </u>			17 73		2			6
		ı	ı	. /3			ı		

# 表8-10 2016年度冬期一斉調査

Table 8-10. The same period census in winter season (wintering), 2016-2017.

9月末114-117	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	至見川	410400 早津江川河口 (川副町)	410500 六角川河口 (芦刈町)	440800 高田·真玉海 岸	450100 一ツ葉入り江		470200 翁長干潟	470800 与根三角池	471400 米須海岸
	Muromi-gawa	Hayatsue- gawa Kako (Kawasoe- machi)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	Matama	Hitotsuba Irie	Amori-gawa Kako	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan
一斉調査日 基準日:2017/1/15 調査時刻(開始)	2017/1/15	2017/1/14				2017/1/15			2017/1/1
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	9:15 10:40					7:15 8:45			
干潮時刻		10.20	15:22	10:54	9:17	15:21	18:18	16:33	14:59
満潮時刻 干潮時刻			9:22	5:15	3:47 22:05	9:14	11:50	10:35	9:18
満潮時刻					15:12				
タゲリ ケリ									
, , ムナグロ アメリカムナグロ ダイゼン			4			7	242		7
ハジロコチドリ			4				'		
ミズカキチドリ イカルチドリ	2								
コチドリ	2							5	2
シロチドリ メダイチドリ			3				23 21		1
<u> </u>							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							1	25	
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>オオシンキ</u> ハリオシギ									
チュウジシギ									
<u>タシギ</u> アメリカオオハシシギ						18		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							2	1	
ハリモモチュウシャク								'	
ハリモモチュウシャクシャクシャクシャクシギ									
ダイシャクシギ ホウロクシギ			2						
ツルシギ									
<u>アカアシシギ</u> コアオアシシギ								22	
フオアシシギ カラフトアオアシシギ			2				11	34	1
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ									
カオイナンシャ コキアシシギ									
クサシギ								1	
<u>タカブシギ</u> キアシシギ							2	2	
メリケンキアシシギ							_		
ソリハシシギ イソシギ	1		1	2			13	9	
Tノンマ アメリカイソシギ			1	2			13	9	
キョウジョシギ	_						10		
オバシギ コオバシギ									
ミユビシギ									
<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	<b> </b>								1
コシジロウズラシギ									<u>'</u>
<u>ヒメウズラシギ</u> アメリカウズラシギ									
<u>アメリカウスランキ</u> ウズラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ ハマシギ		14	18		5	24	9		
アシナガシギ		14	10		J	24	3		
<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 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>									
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									
ジシギ類									
出現種数	2	1	6			3			1
<u>個体数</u> ツクシガモ	3	14			5		335	117	19
<u> </u>	<u> </u>	13			<u> </u>	1			
クロツラヘラサギ	ľ					26		11	
ズグロカモメ		15	6	l		l			

# 表8-11 2016年度冬期一斉調査

Table 8-11. The same period census in winter season (wintering), 2016-2017.

調査地コード		,	
調査地名	コアサイト 最大数	一般サイト 最大数	コア+一般サイト ト最大数
	合計(羽)	合計(羽)	合計(羽)
<u>一斉調査日 基準日:2017/1/15</u> 調査時刻(開始)			
調査時刻(終了)			
満潮時刻 - 本湖時刻			
<u>干潮時刻</u> 満潮時刻			
マゲリ ナリ	315 41	121 23	43
ムナグロ	189	322	51
アメリカムナグロ ダイゼン	0 1,874	0 46	1,92
ヽジロコチドリ ミズカキチドリ	7	2 0	
イカルチドリ	33	18	5
コチドリンロチドリ	1,732	37 395	2,12
メダイチドリ ナオメダイチドリ	351	33	38
ナオチドリ	1 0	0	
コバシチドリ ミヤコドリ	0 87	<u>0</u> 3	9
セイタカシギ	7	69	7
<u> ノリハシセイタカシギ</u> ヤマシギ	1 0	0	
コシギ アオシギ	0	0	
ナオジシギ	0	0	
ハリオシギ チュウジシギ	0	0	
タシギ	80	211	29
アメリカオオハシシギ ナオハシシギ	0 10	0	1
ンベリアオオハシシギ ナグロシギ	0	0	
アメリカオグロシギ	0	0	
ナオソリハシシギ ⊐シャクシギ	0	0	
チュウシャクシギ	2	4	
ハリモモチュウシャク シロハラチュウシャクシギ	0	0	
ダイシャクシギ ホウロクシギ	252	7 0	25
ソルシギ	5	0	
アカアシシギ コアオアシシギ	2	22 5	6
アオアシシギ カラフトアオアシシギ	153	89 0	24
ナオキアシシギ	0	0	
コキアシシギ フサシギ	9	0 25	3
タカブシギ	8	5	1
<u>キアシシギ</u> メリケンキアシシギ	0	5 0	2
<i>ハ</i> リハシシギ イソシギ	0 69	0 71	14
アメリカイソシギ	0	0	
<u>キョウジョシギ</u> ナバシギ	15	16 0	3
コオバシギ	0 484	0	60
ミユビシギ Cメハマシギ	0	118 0	
・ウネン ヨーロッパトウネン	21 7	8 4	2
ナジロトウネン	1	1	
ニバリシギ コシジロウズラシギ	0	16 0	1
ニメウズラシギ アメリカウズラシギ	0	0	-
ウズラシギ	0	0	
ナルハマシギ チシマシギ	0	0	
<b>\マシギ</b>	15,280	1,956	17,23
アシナガシギ ヽラシギ	0	0	
キリアイ コモンシギ	0	0	-
Lリマキシギ	3	0	
アメリカヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ	0	0	
ヽイイロヒレアシシギ	0	0	
レンカク タマシギ	0	0	
ソバメチドリ フロエリセイタカシギ	0	0	
ニレアシトウネン	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	
ンギ科	0	0	
チドリ科 ジシギ類	0	0	
出現種数	32	28	3
<u>固体数</u> ソクシガモ	21,108 2,182	3,632 20	24,74 2,20
ヘラサギ	7	3	1
<u> クロツラヘラサギ</u>	173 2,263	78 124	25 2,38

## 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 9-1~15、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 2016年度春期最大個体数

Table 9-1. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

		コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	Site Code	10100	10300	10410			
調査地名		コムケ湖	野付崎·尾岱 沼	風蓮湖北部	風蓮湖南部	高瀬川河口	神栖市高浜
			711				
	Site	Komuke-ko	Notsuke-zaki, Odaito	Furen Lake North	Furen Lake South	Takase-gawa Kako	Kamisu-shi Takahama
			Odalto	North	South	Nako	Takanama
データ数(観察日数)	N (Number of survey days)	9	7	3	3	5	5
最大渡来数	maximum count	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ ケリ	Vanellus vanellus Vanellus cinereus						
フリー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Pluvialis fulva	6	4				
アメリカムナグロ	Pluvialis dominica						
<u>ダイゼン</u> ハジロコチドリ	Pluvialis squatarola Charadrius hiaticula	1	2	6			
ハジロコチドリ ミズカキチドリ	Charadrius semipalmatus		_				
<u>イカルチドリ</u> コチドリ	Charadrius placidus Charadrius dubius	7	1				2
シロチドリ	Charadrius alexandrinus	·	1			4	-
メダイチドリ オオメダイチドリ	Charadrius mongolus Charadrius leschenaultii	7	178	207	146	12	
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 Himantopus himantopus		3		11		3
ソリハシセイタカシギ	Recurvirostra avosetta			-			Ĭ
ヤマシギ コシギ	Scolopax rusticola Lymnocryptes minimus	<del>                                     </del>					
アオシギ	Gallinago solitaria						
オオジシギ	Gallinago hardwickii	5	5				
<u>ハリオシギ</u> チュウジシギ	Gallinago stenura Gallinago megala	2					
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	<del>                                     </del>				1	
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	-					1
オオソリハシシギ	Limosa lapponica			2			2
コシャクシギ	Numenius minutus						300
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク	Numenius phaeopus Numenius tahitiensis	<u> </u>					300
シロハラチュウシャクシギ	Numenius tenuirostris						
<u>ダイシャクシギ</u> ホウロクシギ	Numenius arquata Numenius madagascariensis	2					
ツルシギ	Tringa erythropus					1	5
<u>アカアシシギ</u> コアオアシシギ	Tringa totanus Tringa stagnatilis	1	1	2			
アオアシシギ	Tringa stagnatiis Tringa nebularia	1	13	20	7		
カラフトアオアシシギ ナナキアミン・ギ	Tringa guttifer					1	
オオキアシシギ コキアシシギ	Tringa melanoleuca Tringa flavipes						
クサシギ	Tringa ochropus						
<u>タカブシギ</u> キアシシギ	Tringa glareola Heteroscelus brevipes	183	309	111	64	. 29	
メリケンキアシシギ	Heteroscelus incanus		555		ů.		
<u>ソリハシシギ</u> イソシギ	Xenus cinereus Actitis hypoleucos	1					
アメリカイソシギ	Actitis macularia	,					
キョウジョシギ	Arenaria interpres		563	486	57		
オバシギ コオバシギ	Calidris tenuirostris Calidris canutus						
ミユビシギ	Calidris alba	4					
ヒメハマシギ トウネン	Calidris mauri Calidris ruficollis	301	146	823		4	
ヨーロッパトウネン	Calidris minuta	551	110	020		·	
<u>オジロトウネン</u> ヒバリシギ	Calidris temminckii Calidris subminuta	<del>                                     </del>				1	
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	<del> </del>				<u> </u>	
サルハマシギ	Calidris ferruginea		1				
<u>チシマシギ</u> ハマシギ	Calidris ptilocnemis Calidris alpina	2	161	299	1	1	
アシナガシギ	Calidris himantopus	Ĺ	101	233			
ヘラシギ キリアイ	Eurynorhynchus pygmeus Limicola falcinellus	1				-	
キリアイ コモンシギ	Tryngites subruficollis						
エリマキシギ	Philomachus pugnax	2					
アメリカヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ	Phalaropus tricolor Phalaropus lobatus	2				1	
ハイイロヒレアシシギ	Phalaropus fulicarius	<u> </u>					
<u>レンカク</u> タマシギ	Hydrophasianus chirurgus Rostratula benghalensis	-					
ツバメチドリ	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 Charadriidae	<b> </b>					
ジシギ類	Gallinago sp.						
出現種数	No. of Species					·	
個体数 ツクシガモ	Total Number	528	1389	1991	287	51	313
ヘラサギ	Platalea leucorodia	1					
クロツラヘラサギ	Platalea minor						
ズグロカモメ	Larus saundersi	I				ĺ	ĺ

# 表9-2 2016年度春期最大個体数

Table 9-2. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

	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	80300 波崎新港	80400 霞ヶ浦南岸稲 敷市浮島	80800 鹿島灘	90100 栃木県南部水 田地帯	<u>120300</u> 盤洲	<u>120800</u> 谷津干潟	<u>120900</u> 三番瀬	122800 一宮川河口	123450 木戸川〜堀川 (九十九里浜 南部)
	Hasaki Shinko	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	Kashima-nada	Tochigi-ken Nanbu Suiden- chitai	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya- gawa Kako	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri- hama Nanbu)
データ数(観察日数)	4		3	4	4				
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ ケリ									
ノフ ムナグロ	3	167		251		1	1		
アメリカムナグロ									
ダイゼン					55	88	92		
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	10	3	3	3	2	4		
シロチドリ メダイチドリ	3		28		58 58	106	5 94		9 32
オオメダイチドリ	<u> </u>	Ů	'		00	100	1		- OZ
オオチドリ									
コバシチドリ ミヤコドリ							320		
ミヤコトリ セイタカシギ						12	320		
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		<u></u>		2	<u></u>			<u> </u>	
ハリオシギ									
チュウジシギ	<b>-</b>	0		1		2			
タシギ アメリカオオハシシギ		8				2			
オオハシシギ		15							
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ					1	90	123		
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	45	3		37	111	104	1	
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		1	
ツルシギ アカアシシギ		1					1		
コアオアシシギ		2							
アオアシシギ		2		1	10				
カラフトアオアシシギ ナナキアシンギ									
オオキアシシギ コキアシシギ									
クサシギ				1					
タカブシギ		7		4		00	00		
キアシシギ メリケンキアシシギ		6		27	3	23	29	6	I
ソリハシシギ						2	3	1	
イソシギ					2	1	1	1	
アメリカイソシギ キョウジョシギ	18	6	5		8	52	120	39	10
オバシギ	10	0	J		4				2
コオバシギ									
ミユビシギ	117		4		2		100	33	382
ヒメハマシギ トウネン	1	35	8		8	32	6	7	20
ヨーロッパトウネン					Ů	32			20
オジロトウネン		2							
ヒバリシギ コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ						-			
<u>ウズラシギ</u> サルハマシギ	1	3							
サルハマンキ チシマシギ		<u> </u>							
ハマシギ			90		350	801	1200	12	9
アシナガシギ ヘラシギ									
ヘランキ キリアイ	1	6							
コモンシギ		_							
エリマキシギ		3							
<u>アメリカヒレアシシギ</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									
<u>タマシギ</u> ツバメチドリ	1	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									
<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						4			
出現種数	7					17	18		
個体数 ツクシガモ	150	325	142	290	545	1339	2220	107	466
ヘラサギ	<u></u>	<u></u>	<u> </u>		<u></u>			<u> </u>	
クロツラヘラサギ							-		
ズグロカモメ								I	l

# 表9-3 2016年度春期最大個体数

Table 9-3. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

=======================================	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	123750 新川~木戸川 (九十九里浜 北部)	<u>126000</u> 与田浦水田	130200 葛西海浜公園	130300 中央防波堤 内·外側埋立 地	130400 東京港野鳥公 園	170100 高松~河北海 岸	<u>230100</u> 伊川津	230500 矢作川河口周 辺	<u>230900</u> 藤前干潟
	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri- hama Hokubu)	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	Tokyo-ko Yachoen	Takamatsu, Kahoku Kaigan	Ikawazu	Yahagi-gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata
	nama mokubu)								
データ数(観察日数)	3		9	8			3	9	
最大渡来数 タゲリ	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
ケリ	1						2	104	1
ムナグロ		108	2	5			2		
アメリカムナグロ ダイゼン	1		3	1			8		68
ハジロコチドリ ミズカキチドリ			Ů	'					00
ミズカキチドリ									
<u>イカルチドリ</u> コチドリ	4	1	5	17	7		1	8	2
シロチドリ	6		6	9		5		6	
メダイチドリ オオメダイチドリ	<del>                                     </del>		5	50		3	49		1
オオチドリ オオチドリ				<u>'</u>					
コバシチドリ									
ミヤコドリ	<del> </del>		213	29					
<u>セイタカシギ</u> ソリハシセイタカシギ				29					
ヤマシギ									
コシギ アオシギ	4								
オオジシギ	1								
ハリオシギ	1								
チュウジシギ	<del> </del>		2		1				4
タシギ アメリカオオハシシギ	<del>                                     </del>		2		1				1
オオハシシギ	1								
シベリアオオハシシギ	<del> </del>								
オグロシギ アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ		2	2	1		8	1	2	17
コシャクシギ チュウシャクシギ	<del> </del>	00	200	10	10		00	1	CF.
ハリモモチュウシャク		88	206	18	10	50	20	50	65
シロハラチュウシャクシギ									
ダイシャクシギ			1					1	0
<u>ホウロクシギ</u> ツルシギ	+		2	1					2
アカアシシギ				i					
コアオアシシギ	<b>_</b>		10	1					3
アオアシシギ カラフトアオアシシギ	+		12	2			1	1	20
オオキアシシギコキアシシギ									
<u>クサシギ</u> タカブシギ	+							2	
キアシシギ		51	48	24	12	500	12		70
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ イソシギ	+	1	4				2	6	
アメリカイソシギ			7		2			2	<i>'</i>
キョウジョシギ	2	314			6		1		4
オバシギ ⊐オバシギ	+		9						4
ミユビシギ	144		50	3		600	20		·
ヒメハマシギ	<b>_</b>			100					000
トウネン ヨーロッパトウネン	+	34	20	126	2	10	7	7	829
オジロトウネン	1								
ヒバリシギ									
<u>コシジロウズラシギ</u> ヒメウズラシギ		<del>                                     </del>							
アメリカウズラシギ	1								
ウズラシギ	+	4		1					
サルハマシギ チシマシギ		<del>                                     </del>		4					
ハマシギ	5	23	956	550	1	300	193	27	700
アシナガシギ	4								
<u>ヘラシギ</u> キリアイ	+	<del> </del>		1					
コモンシギ				<u>'</u>					
エリマキシギ	—	<del> </del>							
アメリカヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ	1	<del> </del>		2					
ハイイロヒレアシシギ				_					
レンカク タマシギ	4	<del></del>							
ダマンキ ツバメチドリ	<del>                                     </del>								
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン	4	<del>                                     </del>							
<u>(亜種)コシジロオオソリハシシギ</u> <u>(亜種)オーストラリアセイタカシギ</u>	+	<del> </del>							
シギ科									
チドリ科	4	<del></del>							
ジシギ類 出現種数	5	10	20	26	10	8	15	14	18
個体数	161								
ツクシガモ									
ヘラサギ クロッラヘラサギ	+	<del>                                     </del>	1						<b> </b>
<u>クロツラヘラサギ</u> ズグロカモメ	<del>                                     </del>	<del> </del>	<u>'</u>						
		1				1		1	

# 表9-4 2016年度春期最大個体数

Table 9-4. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

				_ ;: ::					
調査地コード	コアサイト	コアサイト	コアサイト				コアサイト		コアサイト 400100
調査地名	240100 雲出川河口五 主海岸	安濃川河口~	240600 愛宕川~櫛田 川河口	270100 大阪南港野鳥 園	270600 大阪北港南地 区	浜甲子園	360150 吉野川下流域	加茂川河口	曽根干潟
	Kumozu-gawa Kako,Gonushi Kaigan	Ano-gawa Kako,Shitomo- gawa Kako	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami−chiku	Hamakoshien	Yoshino−gawa Karyu−iki	Kamo-gawa Kako	Sone Higata
データ数(観察日数)	6	4	1	22	20	11	4	27	1
テンダ(既宗ロ数) 最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ ケリ	9								
ムナグロ	9			3	13		2	3	54
アメリカムナグロ			0				00	10	7
<u>ダイゼン</u> ハジロコチドリ	3		8	1	1		92	10	/
ハジロコチドリミズカキチドリ									
イカルチドリ コチドリ	1			4	11	5	6	5	
シロチドリ	3			11			4		
メダイチドリ オオメダイチドリ	2	22		25 1			25 1		
オオチドリ							-		
コバシチドリ ミヤコドリ	18	12	54					2	
セイタカシギ	8		Ŭ.					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	I .								
タシギ アメリカオオハシシギ	4				2			l	
オオハシシギ	3								
シベリアオオハシシギ オグロシギ	+			3	2			4	
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ コシャクシギ	9	1	22		1	1	3	8	122
コシャクシギ チュウシャクシギ	44	20	21	12	6	6	32	152	142
ハリモモチュウシャク シロハラチュウシャクシギ									
ダイシャクシギ								1	
ホウロクシギ ツルシギ	9	1	6		1			9	
アカアシシギ	1			1	1			1	
コアオアシシギ			- 11		1	_		00	90
アオアシシギ カラフトアオアシシギ	9		11	5	5	5	1	20	20
オオキアシシギ コキアシシギ									
コキアンシキ クサシギ				1				2	
タカブシギ	3				7			3	
キアシシギ メリケンキアシシギ	85	167		54	35	19	41	146	14
ソリハシシギ	2			3			4		
イソシギ アメリカイソシギ	2	2		2	2	6	4	11	
キョウジョシギ	13	17		6					
オバシギ ⊐オバシギ	+			1	2		9	13	
ミユビシギ	5	20			2		31		
ヒメハマシギ トウネン	15			105	236	11	6	13	
ヨーロッパトウネン	13			100	2		0	13	
<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	4								
ウズラシギ	3			1					
サルハマシギ				1	6		2	1	
チシマシギ ハマシギ	291	810	15	25	123	152	554	616	53
アシナガシギ	4								
<u>ヘラシギ</u> キリアイ	+			1	1				
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								2	
ツバメチドリ クロエリセイタカシギ	+				1				
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ (亜種)オーストラリアセイタカシギ	4								
シギ科									
<u>チドリ科</u> ジシギ類	4								
出現種数	23	12	7	22	32	13	18	27	8
個体数	542	1086					819	1114	
<u>ツクシガモ</u> ヘラサギ	1 1						3		
クロツラヘラサギ							'	1	
ズグロカモメ			<u> </u>	1	3			18	

# 表9-5 2016年度春期最大個体数

Table 9-5. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

-m * 11 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	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	400200 博多湾東部 (和白・多々 良)	400300 今津干潟	<u>410100</u> 大授搦	410200 鹿島新籠海岸	430100 荒尾海岸	430200 球磨川河口	430400 不知火干潟	430500 白川河口	430700              
		Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa
データ数(観察日数)	40	3	17	9	4	25	16	5	15
最大渡来数			MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ ムナグロ	3		46	38					
アメリカムナグロ	,		40	36					
ダイゼン	2		1310	26	856	111	94	90	70
ハジロコチドリ ミズカキチドリ	1		<del> </del>						
イカルチドリ									
コチドリ	6					1		14	
シロチドリ メダイチドリ	40 26		37 144		18 125			1	
オオメダイチドリ	1		4		5				
オオチドリ			<del> </del>						
コバシチドリ ミヤコドリ	16		2			1			
セイタカシギ	1					21	1	4	1
<u>ソリハシセイタカシギ</u> ヤマシギ			<del> </del>						
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ ハリオシギ	<del>                                     </del>	1	<del>                                     </del>						-
チュウジシギ		,							
タシギ	1	3						42	
アメリカオオハシシギ オオハシシギ	$\vdash$		10						
シベリアオオハシシギ			2						
オグロシギ		1	34	9					
アメリカオグロシギ オオソリハシシギ	2	2	498	1	459	13	28	15	22
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	64	53	758	1152	181	223	133	765	197
ハリモモチュリンヤク シロハラチュウシャクシギ									
ダイシャクシギ		1	73			2			
<u>ホウロクシギ</u> ツルシギ	6	5	62 12			2	6		5
アカアシシギ	1		2				1	1	3
コアオアシシギ		1	3	2					
アオアシシギ カラフトアオアシシギ	8	14	340	146	7	78	162	22	38
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
<u>クサシギ</u> タカブシギ	1	6	3					28	
キアシシギ	52		73	13	572	221	118		
メリケンキアシシギ			200		110	101			74
ソリハシシギ イソシギ	20 12		220	3	119	134			71
アメリカイソシギ									
<u>キョウジョシギ</u> ナバンギ	1 25		3 158		179 8				
オバシギ ⊐オバシギ	25	<del></del>	7			60		<u>'</u>	<u> </u>
ミユビシギ	22				25				
ヒメハマシギ トウネン	200	4	1 2280	2	133	37	3	12	
トリネン ヨーロッパトウネン	200	4	2280		133	3/	3	12	
オジロトウネン	<b></b>						1		ļ
ヒバリシギ コシジロウズラシギ		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>						+
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ	<u> </u>		70	15					
<u>ウズラシギ</u> サルハマシギ	1		76 7			3		12	
チシマシギ						'			
ハマシギ	251	59	7500	206	3051	1190	1730	1270	1850
<u>アシナガシギ</u> ヘラシギ	1	<del>                                     </del>	1						<del> </del>
キリアイ			1						
コモンシギ エリマキシギ			1			3			1
エリマインキ アメリカヒレアシシギ									<u> </u>
アカエリヒレアシシギ			1						ļ
ハイイロヒレアシシギ レンカク		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>						-
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		<del> </del>	<del>                                     </del>						-
(亜種)コシジロオオソリハシシギ	<u></u>								<u>t                                    </u>
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科			<del>                                     </del>						1
<u>チドリ科</u> ジシギ類	1								
出現種数	26								
個体数	767					2141			
<u>ツクシガモ</u> ヘラサギ	5 3		2,090 1			5	88		79
<del>ヘファイ</del> クロツラヘラサギ	14					29			
ズグロカモメ		1					2		

# 表9-6 2016年度春期最大個体数

Table 9-6. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

									45 41
調査地コード	コアサイト	コアサイト 440600	コアサイト 460200	コアサイト 470100	コアサイト 470600		コアサイト 471500	コアサイト	<u>ー般サイト</u> 10200
調査地名	440400 中津海岸(東 浜)	宇佐海岸	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	2/0/00 泡瀬干潟	与那覇湾		濤沸湖
	Nakatsu	Usa Kaigan	Fukiagehama	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Shiraho,	Tofutsu-ko
	Kaigan		Kaigan					Miyara-Bay (2)	
	(Higashi-hama)								
二 万粉(知宛口粉)	4	8	-	20	2	5	3	2	10
データ数(観察日数) 最大渡来数	MAX 4	MAX	MAX 5	MAX	MAX 3		MAX	MAX	MAX 18
タゲリ		1							
<u>ケリ</u> ムナグロ	<del> </del>	12 17		28		56	5	90	
アメリカムナグロ									
ダイゼン ハジロコチドリ	99	26	4			13	21		1
ミズカキチドリ									
イカルチドリ コチドリ	-	12				2			4
シロチドリ		6	14		3				
メダイチドリ オオメダイチドリ	-	1	3			30			8
オオチドリ						Ů	,	7	
コバシチドリ ミヤコドリ	-								
セイタカシギ			3	7		1	1	1	3
<u>ソリハシセイタカシギ</u> ヤマシギ									1
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ ハリオシギ									3
チュウジシギ		1				_			
タシギ アメリカオオハシシギ		12		2		5	2		
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ オグロシギ	1			2		1			
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ コシャクシギ	42	3	1				1		6
コシャクシギ チュウシャクシギ	80	124	71	42	2	19	94	18	
ハリモモチュウシャク シロハラチュウシャクシギ									
ジロハラチュリンャクシャ ダイシャクシギ				1		7	1		
ホウロクシギ		2	2						
ツルシギ アカアシシギ		1		16		1	5	1	2
コアオアシシギ	1					1			3
アオアシシギ カラフトアオアシシギ	7	3	3	4	1	13	7	8	14
オオキアシシギコキアシシギ									
コキアシシキ クサシギ		3							
タカブシギ		5			_	3			34
キアシシギ メリケンキアシシギ	34	56	20	49	2	34	74	126	97
ソリハシシギ	34		4						
イソシギ アメリカイソシギ	1	3	1	29	1	14	4	18	1
キョウジョシギ	17			1		22			2
オバシギ ⊐オバシギ	6		2			2	1	2	
ミユビシギ			23					3	
ヒメハマシギ トウネン		26	4			1		23	1413
ヨーロッパトウネン		20	7			'		23	1413
オジロトウネン ヒバリシギ	-						2		5
ヒハリンキ コシジロウズラシギ						2	2		5
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ ウズラシギ		1				1	<u> </u>		
サルハマシギ									1
チシマシギ ハマシギ	909	126	3			3	1	1	27
アシナガシギ	- 330								
<u>ヘラシギ</u> キリアイ	<del>                                     </del>					1			1
コモンシギ						'			'
エリマキシギ アメリカヒレアシシギ									3
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									
( <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 出現種数	12	23	15	12	5	24	18	15	21
個体数	1231	465	158						
ツクシガモ ヘニサゼ		66	2						
ヘラサギ クロツラヘラサギ			12				3		
ズグロカモメ	1								

# 表9-7 2016年度春期最大個体数

Table 9-7. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

	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	
<u>調査地コード</u> 調査地名	<u>11500</u> 鵡川河口	11800 稚内市声問	高瀬川河口~	<u>20430</u> 尾駮沼	40100 蒲生干潟	<u>40200</u> 鳥の海	<u>40300</u> 蕪栗沼	50300 天王海岸	70100 松川浦
			むつ小川原港						
	Mukawa Kako	Wakkanai-shi		Obuchi-numa	Gamou-higata	Torinoumi	Kabukuri-	Ten-no Kaigan	
		Koetoi	Kako- Mutsuogawara				numa		ura
			kou						
データ数(観察日数) 最大渡来数	MAX	MAX 2	5 MAX	MAX 11	MAX 2	MAX	MAX 3	MAX 11	MAX 1
タゲリ	WAX	IWAX	IWAA	IVIAA	IWAA	IVIAA	IVIAA	IWAX	IWAA
ケリ ムナグロ				1		3		220	
アメリカムナグロ ダイゼン					1	2			
ハジロコチドリ					'				
<u>ミズカキチドリ</u> イカルチドリ									
コチドリ シロチドリ	15	1	3	3	1 9	<u>2</u> 5		2	
メダイチドリ		,	79			44		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 ソリハシセイタカシギ	5								
ヤマシギ									
コシギ アオシギ									
オオジシギ	2						2		
ハリオシギ チュウジシギ									
タシギ アメリカオオハシシギ				2			1		
オオハシシギ									
<u>シベリアオオハシシギ</u> オグロシギ	1								
アメリカオグロシギ オオソリハシシギ						26		400	
コシャクシギ									450
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク	7				2	39		2	158
<u>シロハラチュウシャクシギ</u> ダイシャクシギ	1								
ホウロクシギ	5						24		
ツルシギ アカアシシギ				1		1	34		
コアオアシシギ アオアシシギ	2						3		1
カラフトアオアシシギ	_								
<i>オオキアシシギ</i> ⊐キアシシギ									
<u>クサシギ</u> タカブシギ	1						2		
キアシシギ	8	14	10	3	5	7		115	2
メリケンキアシシギ ソリハシシギ					1				
イソシギ アメリカイソシギ	2			1	1	1			
キョウジョシギ オバシギ	53		9			<u>2</u> 6		3 2	
コオバシギ									
ミユビシギ ヒメハマシギ			6			26		3	
トウネン ヨーロッパトウネン	34	14	172		20	6		145	
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	1								
サルハマシギ チシマシギ	1								
ハマシギ アシナガシギ	15		184	_	8	457	_	19	65
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				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				2					
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	16	4	8	9	10	15	5	12	6
個体数	153					627	42		
<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									
, -/, -/		1	1						

# 表9-8 2016年度春期最大個体数

Table 9-8. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

	60.11.21	60.11.21	60.11 /1	60.11.71	60.11.71	60.11.71	60.11.71	60.11.21	60.11.21
調査地コード	<u>一般サイト</u> 70200	一般サイト 70300			<u>一般サイト</u> 110400				
調査地名	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	大久保農耕地	北川辺	印旛沼中央排 水路	印旛沼北部周 辺水田
	Natsui-gawa Kako	Fukushima- ken Chubu Suiden-chitai	Kamisu-shi Yatabe	Kasumigaura Nangan Miho- mura	Koshigaya- LakeTown• Kakinoki-chou	Okubo- nokochi	Kitakawabe	Inba−numa chuouhaisuiro	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden
データ数(観察日数)	10						5		
最大渡来数 タゲリ	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
ケリ	1								
ムナグロ	14	98		63	67		139	27	13
アメリカムナグロ ダイゼン									
ハジロコチドリ	1								
ミズカキチドリ									
<u>イカルチドリ</u> コチドリ	8	2	5	4	5	1	10	1	2
シロチドリ	4		J		Ů		10		
メダイチドリ	21			3					
オオメダイチドリ オオチドリ	_			1					
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	4								
オオジシギ ハリオシギ	+								<del>                                     </del>
チュウジシギ									
タシギ		3	7	34			1	5	
アメリカオオハシシギ オオハシシギ	+								<del>                                     </del>
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	2		1		5			1	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									
ホウロクシギ									
ツルシギ アカアシシギ	<del> </del>								
コアオアシシギ	1								
アオアシシギ			2	2			1		
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> クサシギ									-
タカブシギ	1						2		
キアシシギ	8	2		1	3		20		
メリケンキアシシギ ソリハシシギ	+								
イソシギ				2	1				1
アメリカイソシギ	<u> </u>								
<u>キョウジョシギ</u> オバシギ	5			16	1				2
コオバシギ	1								
ミユビシギ	48								
ヒメハマシギ トウネン	12			47					2
ヨーロッパトウネン	12			+/					3
オジロトウネン	4								
ヒバリシギ コシジロウズラシギ	_								$\vdash$
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ	4								
<u>ウズラシギ</u> サルハマシギ	+						1		<del>                                     </del>
チシマシギ							<u> </u>		
ハマシギ				18					
<u>アシナガシギ</u> ヘラシギ	1								<del>                                     </del>
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									$\Box$
<u>レンカク</u> タマシギ	+								$\vdash$
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									$\Box$
<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									
<u>チドリ科</u> ジシギ類	1								<del>                                     </del>
出現種数	9	4	4	11	6	1	7	4	6
個体数	122						174		
ツクシガモ							1		
<u>ヘラサギ</u> クロツラヘラサギ	+								$\vdash$
ブロファイフッキ ズグロカモメ	1								
. /			•	•			•	•	

# 表9-9 2016年度春期最大個体数

Table 9-9. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	120120	121000	121600		123300	125300	126600	126700	
調査地名	是共衛仏冶周 辺水田	江戸川放水路	温洪海岸	飯岡海岸	南白亀川〜堀川	幕張C洪	流山市新川耕 地	小見川・外浪  逆浦	夷隅川河口
		Edo-gawa Hosuiro	Shiohama- kaigan	Iioka Kaigan	Nabaki-gawa, Hori-kawa	Makuhari shi- hama	Nagareyama- shi Shin-kawa	Omigawa- Sotonasakaura	Isumigawa
	Suiden	i iosali o	Kaigaii		TIOTI Kawa	Ilama	Kochi	Ootoriasakadi a	Kako
データ数(観察日数)	4	4	3	3	2	1	2	9	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ ケリ	<del> </del>								
ムナグロ	66	2		3			16	10	
アメリカムナグロ ダイゼン			64						
ハジロコチドリ			01						
<u>ミズカキチドリ</u> イカルチドリ									
コチドリ	4	2	2	1			10	2	1
シロチドリ		17	2	2 28					4 34
メダイチドリ オオメダイチドリ		17		20					34
オオチドリ									
コバシチドリ ミヤコドリ		3	45			220			
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ		Ů	10			220			
<u>ソリハシセイタカシキ</u> ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
<u>オオジシギ ハリオシギ</u>									
チュウジシギ									
<u>タシギ</u> アメリカオオハシシギ	5						1	2	
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ オグロシギ	<del>                                     </del>								
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ コシャクシギ		1	48					1	
チュウシャクシギ		33	25					100	27
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 カラフトアオアシシギ	<del> </del>								
オオキアシシギ									
<u>コキアシシギ</u> クサシギ	3								
タカブシギ	3								
キアシシギ メリケンキアシシギ		26	4					115	12
ソリハシシギ	-	10	2					1	
イソシギ		1			1			1	
アメリカイソシギ キョウジョシギ	1	36	6					151	15
オバシギ									
<u>コオバシギ</u> ミュビシギ	<del> </del>		11		265				1
ヒメハマシギ					230				'
トウネン ヨーロッパトウネン	<del>                                     </del>		2					65	8
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									
<u>ウズラシギ</u> サルハマシギ		<u></u>	<u> </u>					11	
チシマシギ		4=0	050						
ハマシギ アシナガシギ		178	258						57
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	<del></del>								
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	<b></b>								
(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			1	3	11	9
<u>個体数</u> ツクシガモ	79	309	469	34	271	220	27	459	159
ヘラサギ									
<u>クロツラヘラサギ</u> ズグロカモメ	<u> </u>		1						
ヘンロルモク		l	1	l	1	I	I	I	ı

# 表9-10 2016年度春期最大個体数

Table 9-10. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	127000	130700	130800	140700	170200	171400	172000	172200	172500
調査地名	吉尾·鵜原	多摩川河口	多摩川下流域 (六郷橋~大師 橋)	海老名市勝瀬	河北潟	邑知潟	大聖寺川下流 水田	舳倉島航路	舳倉島
	Yoshio•Ubara	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokug obashi,Taishiba shi)		Kahoku-gata	Ochi-gata	Daishoji-gawa Karyu Suiden	Hegura-jima Koro	Hegura-jima
データ数(観察日数)	1	4	4	2	1	4	41	6	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ ケリ	<u> </u>				3	8	86		
ムナグロ					J	53			
アメリカムナグロ ダイゼン	-								
ハジロコチドリ									
<u>ミズカキチドリ</u> イカルチドリ									
コチドリ		1	3	3	2		3		
シロチドリ メダイチドリ		3							
オオメダイチドリ		9	2						
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			18		2		3		
ヤマシギ									
コシギ アオシギ									
オオジシギ						1	3		<u></u>
ハリオシギ									
チュウジシギ タシギ	<u></u>		17	1			17		<u> </u>
アメリカオオハシシギ							.,		
オオハシシギ シベリアオオハシシギ	1					1 1			
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 ハリモモチュウシャク		8			330	92			
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					10	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			31	7		1
キアシシギ メリケンキアシシギ		33			18				1
メリケンキアシシギ		-	0		2				
ソリハシシギ イソシギ		5	2 2	2	3 2		1		2
アメリカイソシギ		2							
<u>キョウジョシギ</u> オバシギ		3							
コオバシギ									
<u>ミユビシギ</u> ヒメハマシギ									
トウネン					10	8	6		
ヨーロッパトウネン オジロトウネン						<u> </u>	<u> </u>		
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ ヒメウズラシギ						<u> </u>	<u> </u>		
アメリカウズラシギ						_			
<u>ウズラシギ</u> サルハマシギ	<del> </del>					5 2			
チシマシギ						_			
ハマシギ アシナガシギ					11	1			
ヘラシギ									
キリアイ コモンシギ	_								<u> </u>
エリマキシギ									
<u>アメリカヒレアシシギ</u> アカエリヒレアシシギ	-							100	
ハイイロヒレアシシギ								2	
レンカク タマシギ	_								<del></del>
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン									<u> </u>
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									<u></u>
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科 チドリ科									<u></u>
ジシギ類									
出現種数 個体数	0					14 228	10 142		
ツクシガモ	Ĭ	30	34		551	220	. 12	102	
<u>ヘラサギ</u> クロツラヘラサギ	<b>_</b>					1			
ブロンプペプッキ ズグロカモメ									

# 表9-11 2016年度春期最大個体数

Table 9-11. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

	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
	Shibayama- gata	Fuji−gawa Kako	Yahagihuru- kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Aisai−shi Tatsuta	Suzuka-gawa Kako, Suzuka-	Toyotsu=ura, Machiya=ura	Karasu-kaigan	Sakanai-gawa Kako
	gata	Nako	Kawa Nako	Nako	Tatsuta	hasen Kako	Macrilya-ura		Nako
データ数(観察日数)	9						5		
最大渡来数 タゲリ	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
ケリ	56		20		20				
<u>ムナグロ</u> アメリカムナグロ		6	26						
ダイゼン			6			1		1	38
ハジロコチドリ ミズカキチドリ									
イカルチドリ		4		_	_				
コチドリ シロチドリ		31				8	9	8	12
メダイチドリ オオメダイチドリ	2		3	2		27	8	6	2
オオチドリ									
<u>コバシチドリ</u> ミヤコドリ	_					2		23	6
セイタカシギ			29	37				20	
ソリハシセイタカシギ ヤマシギ	_								
コシギ									
アオシギ オオジシギ	1	2	-		1	1		1	1
ハリオシギ									
チュウジシギ タシギ	1	5	2	1	12				
アメリカオオハシシギ		Ĭ	_	'	12				
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			1						5
コシャクシギ	22	8	21	13		13	4		28
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク	22	8	21	13		13	I		28
シロハラチュウシャクシギ ダイシャクシギ									
メインヤグシギ ホウロクシギ	1					3		2	3
ツルシギ アカアシシギ	23		9						
コアオアシシギ			5	1					
<u>アオアシシギ</u> カラフトアオアシシギ	12	1	2	2					
オオキアシシギ									
コキアシシギ クサシギ	1		3						
タカブシギ	4		2	9					400
キアシシギ メリケンキアシシギ	21	'	18	9		8			120
ソリハシシギ		2		·				2	4
イソシギ アメリカイソシギ	,	5	0	9		2			
<u>キョウジョシギ</u> オバシギ		1	7 9				2	9	10
コオバシギ			3	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
ミユビシギ ヒメハマシギ	_						65	22	
トウネン		4	30	96		2	1	12	18
ヨーロッパトウネン オジロトウネン		<u> </u>							
ヒバリシギ	$\bot$								
<u>コシジロウズラシギ</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	+	<u> </u>							
チシマシギ									
ハマシギ アシナガシギ			163	172			626	280	180
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>レンカク</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	12	14	25			9	7	10	
個体数	151	75	373	407	35	66	712	365	426
<u>ツクシガモ</u> ヘラサギ	<u> </u>								
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ		I	<u> </u>	l .	l	l .		I.	l .

# 表9-12 2016年度春期最大個体数

Table 9-12. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

接触性		60.44.71	南ルユエ ノコ	何ルユエ ノ コ	何ルユエ ノコ	何ルユエ ノエ	何ルユエ ノエ	6几.北.ノ1	6几.土上 ノ1	én. II. ZI
報告性	調査地コード									
Poeta   Todellot   Edata   Ratio   Internation   estuary   Oct Prepared	調査地名		新舞子浜		飯梨川河口	佐陀川	八幡川河口	安芸西条·八	御手洗川河口	岩国市尾津ハ
7 - 28.88		Jonan Kantaku	Shinmaiko	Wakaura-	Iinashi-gawa	Sada-gawa	Yahata-gawa	Akisaijyou-	Mitaraigawa-	Iwakuni-shi
### 20			hama	Tidleflat	Kako		Kako	hatihonmatsu	estuary	Ozu Hasuda
### 20										
### 20										
Property										
1		IVIAA	IVIAA	WAX	IVIAA	IVIAA	WAX	IVIAA	WAX	IVIAA
17   18   18   19   19   19   19   19   19	ケリ	3						79		
(イ化・アンドリー	ムナクロ アメリカムナグロ				2/		10			
大学   1	ダイゼン				1					3
(力)										
### 1	<del>ミスカイナトリ</del> イカルチドリ									
### ### ### ### ### ### #############	コチドリ		8		9			17		5
オオダイキリ オオリリ	メダイチドリ	+	4	5	2		4			3
10   10   10   10   10   10   10   10	オオメダイチドリ			Ĭ	_					
************************************										
### 1997										
マンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステンチ カステント カステンチ カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステント カステン	セイタカシギ				3		2			5
22年		-								<del>                                     </del>
7年9年	コシギ									
11	アオシギ	4								
11	オオンンキ ハリオシギ	+						1		<del>                                     </del>
7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	チュウジシギ							·		
サオルシギ イジリカオのシボ オジリカダのシボ オジリカダのシボ カン・ウンギ カン・カンギ カン・カン・カン・カン・カン・カン・カン・カン・カン・カン・カン・カン・カン・カ	タシギ アメリカナナハシジギ	+			11		2	23		8
クスリアオイルシギ イナリルシスキ イナリルシスキ イナリルシスキ イナリルシスキ イナリルシスキ イナリルシスキ イナリルシステ イナリルシステ イナリルシステ イナリルシステ イナリルシスキ イナリルシステ イナリルシスキ イナリルシステ イナリルシンキ イナリルシステ イナリルシンキ イナリルシステ イナリルシンキ イナーシンナー イナリルシンキ イナリルシンキ イナリルシンキ イナリルシンキ イナリルシンキ イナリルシンキ イナリルシンキ イナーシンナー イナリルシンキ イナリルシンキ イナリルシンキ イナーシンナー イナリルシンキ イナーシーフェリルカンカ イナーション・オー イナリルシンキ イナーシーフェリルカンカ イナーシーフェリルカンカ イナーシーフェリルカンカ イナーシーフェリルカンカ イナーシーフェリルカンカ イナーシーフェリルカンカ イナーシーフェリルカンカ イナーカーフェリルカンカ イナーカーフェーカーフェーカーフェーカーファーファーファーファーファーファーファーファーファーファーファーファーファー	オオハシシギ									1
77 77 77 79 79 77 77 77 77 77 77 77 77 7	シベリアオオハシシギ									
1オアリハシド	オクロンモ アメリカオグロシギ									<del>                                     </del>
### 1	オオソリハシシギ				5					1
の以下をデュアシャフ・ ダインのアンボークシャイン・ ダインのアンボークシャイン・ ダインのアンボークシャイン・ グインのアンボークリンボークリンボークリンボークリンボークリンボークリンボークリンボークリ	コシャクシギ	20	1	20	FO		10		0	07
タロハチェウンド ボウロンド ボ		30	4	20	50		10			27
#************************************	シロハラチュウシャクシギ									
79かと年 77 オアシンギ 77 オアシンギ 77 オアシンギ 77 オアシンギ 77 オアシンギ 77 オアシンギ 77 カアシギ 77 カアシギ 78 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		+								2
17オアシンギ 9 5 1 1 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ツルシギ									
72 オアシンギ							1			ļ
カラフトアオアシギ	コアオアンシャ アオアシシギ	+			9		5			1
コキアシンギ カファンキ	カラフトアオアシシギ									
フサンギ	<u>オオキアシシキ</u> コキアシシギ									<del>                                     </del>
キアシンギ 65 13 14 14 4 3 3 M/Pンキアシギ 1 2 1 1 2 1 1 7 7 20 0 18 8 3 14 7 7 18 1	クサシギ									1
ポリケンギ		65	12	1/1				6		
1 2 1 1 2 7 1 1 2 7 7 2 1 1 2 7 7 2 1 1 2 7 7 2 1 1 2 7 7 2 1 1 2 7 7 7 7	メリケンキアシシギ	03	13	14	14		-			
アメリカイシギ	ソリハシシギ	4					1			
** 1			3		13			I		
1 コカンジギ	キョウジョシギ		2	1			1			
Sュビシギ		+			8					6
サウキシ 10 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ミュビシギ									<u>'</u>
3 - ロッパウネン とパリギ コショウカスラシギ とグルスラシギ フメリカウスランギ カハスランギ カルハマンギ カルカンマン カンギ カンガースランギ カンジーステンギ カッパステンギ カッパステンド カース・カッパステンド カース・カッド・カース・カッパステンド カース・カッパステンド カース・カッド カース・カッパステンド カース・カッパステンド カース・カッド カース・カッド カース・カット カース・カッド カース・カッド カース・カット カース・カット カース・カット カース・カット カース・カット カース・カット カース・カース・カット 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・	ヒメハマシギ	10			2					
# 201-ウェント・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	トワネン ヨーロッパトウネン	10			3					<del>                                     </del>
コシジロケスラシギ アメリカウズラシギ フメリカウズラシギ フメリカウズラシギ コンマシギ コンマンジボ コンアンナガンギ コンアンナガンギ コンアンナガンギ コンアンナガンギ コンアン・オー コーミンシボ エフマキシギ エフマキシギ エフマキシギ エフマキシギ ロンカケ カマン・エ アメリカヒアシシギ アメリカヒアシシギ カイイロヒレアシシギ カイイロヒレアシンギ カイイロヒレアシンギ カイイカヒレアシンギ カイイカヒレアシンギ カイイカヒレアシンギ カーエリセイタカンギ セレアシトウネン 亜種カコシンロオオフリハシシギ 亜種カコンシロオオフリハシシギ 亜種カコンシフオオフリハシシギ 亜種カコンシフオオフリハシシギ 亜種カコンシフオオフリハシシギ コンド科 エリアをオー コーロー コーロー コーロー コーロー コーロー コーロー コーロー コー	オジロトウネン						1			
大力大ラシギ										<del>                                     </del>
ウズランギ サシマシギ アシオンギ 1007300 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 アイロヒレアシシギ ハイロヒレアシシギ ハイコヒレアシシギ ハイカロヒケアシャギ カロエリセイタカシギ セレアシトウネン 亜種カナーストラリアセイタカシギ シギ科 チドリ カロエリセイタカシギ シギ科 チドリ カロエリセイタカシギ カロエリエイタカシギ カロエリエオソリハシシギ 亜種オナーストラリアセイタカシギ カロエリロイタカシギ カロエリセイタカシギ カロエリセイタカシギ カロエリセイタカシギ カロエリセイタカシギ カロエリセイタカシギ カロエリセイタカシギ カロエリロイタカシギ カロエリエーターの カロエーターの カロエリエーターの カロエーターの カロエリエーターの カロエリエーターの カロエリエーターの カロエリエーターの カロエリエーターの カロエリエーターの カロエリエーターの カロエリエーターの カロエーターの カロエー	ヒメウズラシギ									
サルハマシギ 1 2	アメリカウズラシギ									
デシマシギ 10 7 30 7 30 7 30 7 30 7 30 7 30 7 30 7	サルハマシギ	<u> </u>								
アシナガシギ キリアイ コモンシギ エリマキシギ アメリカにレアシシギ アメコリにレアシシギ ハイロヒレアシシギ レンカク タマシギ レンカク タマシギ リーロエリセイタカシギ ヒレアシウネン 電種カ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 4 7 7 20 0 18 8 3 14 16 44 50 197 0 75 142 7 81	チシマシギ									
ペラシギ 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 アメリカヒレアシシギ アメリカヒレアシシギ ハイイロヒレアシジギ クマンギ タマシギ タッバメチドリ 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 エ明種数 4 7 7 20 0 18 8 3 14 16 44 50 197 0 75 142 7 81 1 ヘラサギ		_	10	7	30					<del>                                     </del>
コモンシギ エリマキシギ アメリカトレアシシギ アカエリヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ 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 車種コンジロオオソリハシシギ 電種オ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 4 7 7 20 0 18 8 3 3 14 16 44 50 197 0 75 142 7 81 イランジガモ ハラケ・ディ	ヘラシギ									
エリマキシギ 2	キリアイ									$\vdash$
アメリカヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ カー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	コモンンキ エリマキシギ						2			
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 亜種カ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 7 7 20 0 18 8 3 14 個体数 116 44 50 197 0 75 142 7 81	アメリカヒレアシシギ									
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ンギ シギ科 チドリ科 ジシギ類 出現種数 は、数 は、数 は、数 は、数 は、数 は、数 は、数 は、		+								$\vdash$
ツバメチドリ ウ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 7 7 20 0 18 8 3 14 個体数 116 44 50 197 0 75 142 7 81 ツクシガモ ヘラサギ	レンカク									
プロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン (連種)コシジロオオソリハシシギ ・車種/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 は現種数 はは数 116 44 50 197 0 75 142 7 81 クロツラヘラサギ	タマシギ	+						4		<del>                                     </del>
Eレアシトウネン  ・	クロエリセイタカシギ									
価種/ナーストラリアセイタカシギ	ヒレアシトウネン									
シギ科 チドリ科	<u>(亜種)コシジロオオソリハシシギ</u> (西種)オーストラリアセスタカシギ	+								<del>                                     </del>
<del>チリ科</del> ジシギ類 出現種数 4 7 7 20 0 18 8 3 14 個体数 116 44 50 197 0 75 142 7 81 ツクシガモ 1 1	<u>(亜種)オーストラリアセイダカシキ</u> シギ科									
出現種数 4 7 7 20 0 18 8 3 14 個体数 116 44 50 197 0 75 142 7 81 ツクシガモ 1 マラザギ	チドリ科									
個体数 116 44 50 197 0 75 142 7 81 ソクシガモ 1 1	ンン十類 出現種数	+	7	7	20	n	1Ω	Ω	2	1/1
ツクシガモ 1 ヘラサギ クロツラヘラサギ	個体数									81
クロツラヘラサギ	ツクシガモ	<b>T</b>			1					
		+	<del> </del>							$\vdash$
	ブロンプペプリヤ ズグロカモメ	<u> </u>	<u></u>							

# 表9-13 2016年度春期最大個体数

Table 9-13. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

	一般サイト	fu_+_ / L	一般サイト	éル	一般サイト	飢 <b>壮 / L</b>	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	350200	350300		380300	390100	390200	400700	401300	401400
調査地名	千鳥浜·木屋 川河口	山口湾	大明神川河 口、高須海岸、 新川河口	重信川河口	大方町	高知空港周辺	大野島	津屋崎	室見川
	Chidorihama, Kiya-gawa kako			Shigenobu- gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi-gawa
	1	2	Kako 11	3	5	41	4	14	-
データ数(観察日数) 最大渡来数	MAX	MAX		MAX	MAX	MAX 41	MAX	MAX	MAX 5
タゲリ									
ケリ	+		ļ	1		32		8	
ムナグロ アメリカムナグロ				'		32			
ダイゼン	2	3				1			
ハジロコチドリ ミズカキチドリ									
ミスカイナトリ イカルチドリ				3		2			
コチドリ	<b>1</b>		25			4		3	2
シロチドリ メダイチドリ	1	12						1	
オオメダイチドリ		2		10	'	'		'	
オオチドリ									
コバシチドリ ミヤコドリ			2						
セイタカシギ	1		2			2		4	
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ コシギ	_	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>						<del>                                     </del>
アオシギ									
オオジシギ	<del></del>								
<u>ハリオシギ</u> チュウジシギ	+		<del>                                     </del>						
タシギ			1	1	1	18		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	+	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>						<del>                                     </del>
オグロシギ	1					5			
アメリカオグロシギ				_					
オオソリハシシギ コシャクシギ	1	1		3		1			
コンヤンンモ チュウシャクシギ	395	535	49	33		2	108	1	2
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	1							
ホウロクシギ	<del>† '</del>	3	3		40	1		1	
ツルシギ		1							
アカアシシギ コアオアシシギ		1				3			
アオアシシギ	34	18		4		8		5	
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ コキアシシギ									
クサシギ	1					7		1	
タカブシギ	<b></b>		2			45		27	
キアシシギ メリケンキアシシギ	13	33	70	17		44		5	42
ソリハシシギ	17	56	1	1		3		1	
イソシギ	4	2	5	7		3		1	3
アメリカイソシギ						2			
<u>キョウジョシギ</u> オバシギ	3	3		8					
コオバシギ									
ミユビシギ ヒメハマシギ									
ヒメハマンキ トウネン	<del> </del>	2	5			2		1	
ヨーロッパトウネン						_			
<u>オジロトウネン</u> ヒバリシギ	+	<del>                                     </del>	<del> </del>			4			<del>                                     </del>
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	+		-	1		^		_	<del>                                     </del>
<u>ウズラシギ</u> サルハマシギ	<del> </del>	<del>                                     </del>	1	1		9		2	
チシマシギ						_			
ハマシギ マシナギシギ	2	234	248	159	2	3			$\vdash$
<u>アシナガシギ</u> ヘラシギ	1	<del>                                     </del>							
キリアイ								2	
コモンシギ		$\vdash$	<del></del>						$\vdash$
エリマキシギ アメリカヒレアシシギ		<del>                                     </del>							<del>                                     </del>
アカエリヒレアシシギ									
ハイイロヒレアシシギ	<b>_</b>								
<u>レンカク</u> タマシギ	1	<del>                                     </del>							<del>                                     </del>
ツバメチドリ						1			
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		<del>                                     </del>	<del> </del>						<del>                                     </del>
( <u>毎種)コンシロオオソリハンシキ</u> (亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
<u>チドリ科</u> ジシギ類	-	<del>                                     </del>	<del> </del>			11		1	<del>                                     </del>
出現種数	12	16	15	15	6				
個体数	474								
ツクシガモ	3								
ヘラサギ	5 7		<del>                                     </del>					1 2	
<u>クロツラヘラサギ</u> ズグロカモメ	<del>† '</del>	5		1			6		$\vdash$

# 表9-14 2016年度春期最大個体数

Table 9-14. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

	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	410400	410500	440800	450100	460700	460800	470200	470800	471400
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	一ツ葉入り江	天降川河口	奄美大島大瀬 海岸	翁長干潟	与根三角池	米須海岸
	Hayatsue- gawa Kako (Kawasoe- machi)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	Takada∙ Matama Kaigan	Hitotsuba Irie	Amori-gawa Kako	Amamioshima oose-kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku−ike	Komesu Kaigan
データ数(観察日数)	6		2	3				5	
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	13					60	264		103
ダイゼン	26			1	1	1			1
ハジロコチドリ ミズカキチドリ									
ミスカキチドリ イカルチドリ									<del> </del>
コチドリ			1						1
シロチドリ メダイチドリ	28	2				3	81 81		22
オオメダイチドリ	20					1			
オオチドリ コバシチドリ									
ミヤコドリ			3						
セイタカシギ				1	17			38	5
<u>ソリハシセイタカシギ</u> ヤマシギ						<u></u>	<u> </u>		<u> </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			11					2	
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ オグロシギ	1								
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ コシャクシギ	40								1
チュウシャクシギ	28	2	31		6		15	1	
ハリモモチュウシャクシェ									
シロハラチュウシャクシギ ダイシャクシギ									
ホウロクシキ	1				1				
ツルシギ アカアシシギ	1							1	1
コアオアシシギ			1			1		1	
<u>アオアシシギ</u> カラフトアオアシシギ	18					4	3	4	18
オオキアシシギ									
<u>コキアシシギ</u> クサシギ			9						<del>                                     </del>
タカブシギ			J			7		2	3
キアシシギ メリケンキアシシギ	95			6	1	3	21	1	4
ソリハシシギ	38			3			1		
イソシギ			6				3	3	1
アメリカイソシギ キョウジョシギ	3			1		5	8	1	3
オバシギ						3			
<u>コオバシギ</u> ミユビシギ									
ヒメハマシギ									
トウネン ヨーロッパトウネン	790					2			
オジロトウネン						1			
ヒバリシギ コシジロウズラシギ							1	3	9
<u>コンンロワスランキ</u> ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									1
<u>ウズラシギ</u> サルハマシギ	8					4		1	
チシマシギ									
ハマシギ アシナガシギ	500	12		9	3				
ヘラシギ									
キリアイ コモンシギ	1								
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	<del>-  </del>								
レンカク									
<u>タマシギ</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>
シギ科									
<u>チドリ科</u> ジシギ類								1	<del> </del>
出現種数	17			6					
個体数	1592 37		62		29	99	405	58	177
<u>ツクシガモ</u> ヘラサギ	37		3		1	1			
クロツラヘラサギ	1				15				
ズグロカモメ		[	[	<u> </u>	[	[	I .	<u> </u>	

# 表9-15 2016年度春期最大個体数

Table 9-15. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

調査地コード	+		
調査地名	コアサイト	一般サイト	コア+一般サイ
	最大数 合計(羽)	最大数 合計(羽)	ト最大数 合計(羽)
データ数(観察日数)	+		
最大渡来数			
<u>タゲリ</u> ケリ	130	0 290	420
ムナグロ	910		2,25
アメリカムナグロ	0	0	(
<u>ダイゼン</u> ハジロコチドリ	3,165 7	154 0	3,319
ミズカキチドリ	0	0	(
<u>イカルチドリ</u> コチドリ	163	9 237	400
シロチドリ	392	172	564
メダイチドリ オオメダイチドリ	1,519 26	565 2	2,084
オオチドリ	0	0	(
<u>コバシチドリ</u> ミヤコドリ	0 684	304	988
セイタカシギ	111	177	288
ソリハシセイタカシギ ヤマシギ	0	0	(
コシギ	0		(
アオシギ	0	0	2
<u>オオジシギ</u> ハリオシギ	12	13 1	2
チュウジシギ	3	0	
タシギ アメリカオオハシシギ	89	197 0	28
オオハシシギ	28	2	3
<u>シベリアオオハシシギ</u> オグロシギ	57	1 7	6
オットレンヤ アメリカオグロシギ	0	0	0.
オオソリハシシギ	1,505	543	2,048
<u>コシャクシギ</u> チュウシャクシギ	5,522	2,310	7,83
ハリモモチュウシャク	0	0	
<u>シロハラチュウシャクシギ</u> ダイシャクシギ	92	3	9:
ホウロクシギ	130	66	190
<u>ツルシギ</u> アカアシシギ	39	7 <u>2</u> 7	110
コアオアシシギ	15	17	3:
<u>アオアシシギ</u> カラフトアオアシシギ	1,026	189	1,21
カラフトテオ テンシャ オオキアシシギ	1 0	0	(
コキアシシギ	0	0	(
<u>クサシギ</u> タカブシギ	8 72	220	5; 29;
キアシシギ メリケンキアシシギ	3,838		5,029
<u>メリケンキアシシキ</u> ソリハシシギ	0 859	0 161	1,02
イソシギ	152	108	26
アメリカイソシギ キョウジョシギ	2,346		
オバシギ	369		41:
<u>コオバシギ</u> ミユビシギ	11 1,590	1 449	2,03
ヒメハマシギ	1	0	
トウネン	5,536	2,943	8,47
<u>ヨーロッパトウネン</u> オジロトウネン	<u>2</u> 4		
ヒバリシギ	4	19	2
コシジロウズラシギ ヒメウズラシギ	0		
アメリカウズラシギ	0	1	
<u>ウズラシギ</u> サルハマシギ	137 24		18-
チシマシギ	0		
ハマシギ アシナガシギ	26,470		
<u>アンナカンキ</u> ヘラシギ	1	0	
キリアイ	11	4	1
コモンシギ エリマキシギ	9		1
アメリカヒレアシシギ	0	0	
アカエリヒレアシシギ ハイイロヒレアシシギ	5		
レンカク	0	0	
タマシギ ツバメチドリ	2	4	
クロエリセイタカシギ	0	0	
ヒレアシトウネン	0	0	
<u>(亜種)コシジロオオソリハシシギ</u> ( <u>亜種)オーストラリアセイタカシギ</u>	0		
シギ科 ニーニーニーニーニー	0	0	
<u>チドリ科                                    </u>	0 4		
出現種数	52		
個体数	57,141	16,391	73,53
<u>ツクシガモ</u> ヘラサギ	2,953 26		2,999
	20	31	

# 表10-1 2016年度秋期最大個体数

Table 10-1. Maximum Number of Research for each species in autumn (southward migration) season, 2016.

田木山一 じ	C:+- O- 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 調査地コード 調査地名	Site Code	10100 コムケ湖	10300 野付崎·尾岱	10410 風蓮湖北部	10420 風蓮湖南部	20400 高瀬川河口	8010 神栖市高浜
		/ 1991	沼	HI OP IMITALIA	HI I'II I'M II'	- I PARTITUTE H	八百中间大
	Site	Komuke-ko	Notsuke-zaki,	Furen Lake	Furen Lake	Takase-gawa	Kamisu-shi
	Old Control	Komuke ko	Odaito	North	South	Kako	Takahama
データ数(観察日数)	N (Number of survey days)	12			2		
最大渡来数 タゲリ	maximum count  Vanellus vanellus	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
ケリ	Vanellus cinereus						
ムナグロ アメリカムナグロ	Pluvialis fulva Pluvialis dominica	1		1			
ダイゼン	Pluvialis squatarola	1	3	18			
ハジロコチドリ ミズカキチドリ	Charadrius hiaticula	_					
ミスカイナトリ イカルチドリ	Charadrius semipalmatus Charadrius placidus	_					
コチドリ	Charadrius dubius	5					
シロチドリ メダイチドリ	Charadrius alexandrinus Charadrius mongolus	25	37	142	1	63	
オオメダイチドリ	Charadrius leschenaultii		ű.				
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	Himantopus himantopus						
ソリハシセイタカシギ ヤマシギ	Recurvirostra avosetta Scolopax rusticola						
コシギ	Lymnocryptes minimus						
<u>アオシギ</u> オオジシギ	Gallinago solitaria Gallinago hardwickii	2		1	1		<u> </u>
ハリオシギ	Gallinago stenura	ļ <i>'</i>					
<u>チュウジシギ</u> タシギ	Gallinago megala Gallinago gallinago	5		1			
アメリカオオハシシギ	Limnodromus griseus			<u>'</u>			
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	11		1			
アメリカオグロシギ	Limosa haemastica	- 10					
オオソリハシシギ コシャクシギ	Limosa lapponica Numenius minutus	19	49	14	63		
チュウシャクシギ	Numenius phaeopus	823		15			
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	Numenius arquata						
ホウロクシギ ツルシギ	Numenius madagascariensis Tringa erythropus	5			4		
フルンモ アカアシシギ	Tringa erytniopus Tringa totanus	1					
コアオアシシギ	Tringa stagnatilis	23		0.5			
アオアシシギ カラフトアオアシシギ	Tringa nebularia Tringa guttifer	14	9	25	/		
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	6		12			
キアシシギ メリケンキアシシギ	Heteroscelus brevipes Heteroscelus incanus	12	366	15	75	i	
ンリハシシギ	Xenus cinereus	1	3				
イソシギ	Actitis hypoleucos	1		14	2		
アメリカイソシギ キョウジョシギ	Actitis macularia Arenaria interpres		45	9	5		
オバシギ	Calidris tenuirostris	1		1			
<u>コオバシギ</u> ミユビシギ	Calidris canutus Calidris alba	1 1		6			
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	189	112	104	120		
オジロトウネン	Calidris minuta Calidris temminckii	1					
ヒバリシギ コシジロウズラシギ	Calidris subminuta	2					
ヒメウズラシギ	Calidris fuscicollis Calidris bairdii						-
アメリカウズラシギ	Calidris melanotos						
<u>ウズラシギ</u> サルハマシギ	Calidris acuminata Calidris ferruginea	1 1		2			
チシマシギ	Calidris ptilocnemis						
ハマシギ アシナガシギ	Calidris alpina Calidris himantopus	13		4			ļ
ヘラシギ	Eurynorhynchus pygmeus						
キリアイ	Limicola falcinellus						
<u>コモンシギ</u> エリマキシギ	Tryngites subruficollis Philomachus pugnax						-
アメリカヒレアシシギ	Phalaropus tricolor						
<u>アカエリヒレアシシギ</u> ハイイロヒレアシシギ	Phalaropus lobatus Phalaropus fulicarius	501					
レンカク	Hydrophasianus chirurgus						
タマシギ ツバメチドリ	Rostratula benghalensis Glareola maldivarum	<u> </u>					<u> </u>
クロエリセイタカシギ	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		1	1	1		
シギ科	Scolopacidae						
チドリ科 ジシギ類	Charadriidae Gallinago sp.	-				1	
出現種数	No. of Species	s 26	8	17	8	2	
個体数	Total Numbe					71	
ツクシガモ ヘラサギ	Tadorna tadorna  Platalea leucorodia	_	-			-	
クロツラヘラサギ	Platalea minor						
ズグロカモメ	Larus saundersi					1	

# 表10-2 2016年度秋期最大個体数

Table 10-2. Maximum Number of Research for each species in autumn (southward migration) season, 2016.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	80300	80400	80800	90100	120300	120800	120900	122800	123450
調査地名	波崎新港	霞ヶ浦南岸稲 敷市浮島	鹿島灘	栃木県南部水 田地帯	盤洲	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	木戸川〜堀川 (九十九里浜 南部)
	Hasaki Shinko	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	Kashima-nada	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya- gawa Kako	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri- hama Nanbu)
データ数(観察日数)	4	2							
最大渡来数 タゲリ	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
ケリ		1		10		2			
ムナグロ アメリカムナグロ		168	6	40	9	)	32	12	
ダイゼン	1		1		43	25	65		
ハジロコチドリ ミズカキチドリ					1		1		
ミスカキナトリ イカルチドリ									
コチドリ		26		58		12		5	
シロチドリ メダイチドリ	51 42		25 59		14		45 80		
オオメダイチドリ オオチドリ			1			1	3		
オオチドリ コバシチドリ						-			
ミヤコドリ	25						118		
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ		8				9		1	
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ オオジシギ		6		2		<u> </u>			
ハリオシギ				_					
<u>チュウジシギ</u> タシギ	-	6 25		1	1		1	3	
アメリカオオハシシギ		20		<u>'</u>					
<u>オオハシシギ</u> シベリアオオハシシギ	_					-			
オグロシギ		1		1				1	
アメリカオグロシギ			4				7		1
オオソリハシシギ コシャクシギ			1			4	/		
チュウシャクシギ	8		15		3	3	8	13	
ハリモモチュウシャク シロハラチュウシャクシギ					<b>-</b>				
ダイシャクシギ					1				
ホウロクシギ ツルシギ	3								
アカアシシギ		2		1					
コアオアシシギ アオアシシギ		<u>1</u> 5		2 17		8		1	
カラフトアオアシシギ		5		17	30	2	2	I	
オオキアシシギ									
コキアシシギ クサシギ		6		1					
タカブシギ		22		3		0.5	40	10	
キアシシギ メリケンキアシシギ	6			2	30	35	42	22	<u>'</u>
ソリハシシギ					4				
イソシギ アメリカイソシギ		3		1	2	2	3	5	
キョウジョシギ	1		1			11			
オバシギ コオバシギ	3				3	2			15
ミユビシギ	400		114		40				681
ヒメハマシギ トウネン	5	11	13	2	21	8	34	9	7
ヨーロッパトウネン	3	2			21	°	1	9	,
オジロトウネン		5							
ヒバリシギ コシジロウズラシギ		3				2			
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ ウズラシギ	-	2			1				
サルハマシギ		1							1
チシマシギ ハマシギ	1	2			12	13	102		
アシナガシギ					12	. 13	102		
ヘラシギ					1	1			
キリアイ コモンシギ	<u> </u>	1			<del>                                     </del>	1	2		
エリマキシギ		1				1	1	6	
アメリカヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ									
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク タマシギ		4					1		
ツバメチドリ		4		2					
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン (亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科 チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	13								
個体数 ツクシガモ	547	316	236	143	223	216	762	188	/35
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ ズグロカモメ	-								
	_			•				•	

# 表10-3 2016年度秋期最大個体数

Table 10-3. Maximum Number of Research for each species in autumn (southward migration) season, 2016.

	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			
調査地名	新川~木戸川 (九十九里浜 北部)	与田浦水田	葛西海浜公園	中央防波堤 内·外側埋立 地	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
	Shin-kawa,	Yodaura	Kasai	Chuo-bohatei	Tokyo-ko	Ikawazu	Yahagi-gawa	Fujimae Higata	
	Kido-kawa (Kujukuri-	Suiden	Kaihinkoen	Uchi Sotogawa	Yachoen		Kako Shuhen		Kako,Gonushi Kaigan
	hama Hokubu)			Umetatechi					J
データ数(観察日数)	3	3	10	8	8	5	5	5	6
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ ケリ							64	6	11
ムナグロ アメリカムナグロ	2	127		8					1
ダイゼン			2	3		31		73	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 シロチドリ	10	23	9 45			28 24			
メダイチドリ	11		5			40		18	21
オオメダイチドリオオチドリ	_					3			1
コバシチドリ									
ミヤコドリ セイタカシギ	1		6	17	5				13
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ コシギ									
アオシギ									
オオジシギ ハリオシギ	+								1
チュウジシギ				1			45		_
タシギ アメリカオオハシシギ		3		1			15		8
オオハシシギ シベリアオオハシシギ									
オグロシギ				<u> </u>	1			8	<u> </u>
アメリカオグロシギ オオソリハシシギ			8	2		4		18	45
オオフリハンシャ コシャクシギ			8			'		18	15
チュウシャクシギ			50	17	2	4		19	11
ハリモモチュウシャク シロハラチュウシャクシギ									
ダイシャクシギ ホウロクシギ			3					3	1
ツルシギ			2	3				3	l
アカアシシギ コアオアシシギ			2	3		4	5	1	1
アオアシシギ			13					43	
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 8			4		9
キアシシギ	1		36	14		23			
メリケンキアシシギ ソリハシシギ	1		5	7			7	81	13
イソシギ	1	2				15	10		
アメリカイソシギ キョウジョシギ	1		2	11		6			8
オバシギ	4		1	5				32	11
コオバシギ ミュビシギ	481			1 5		20		1	
ヒメハマシギ			1			01	4	07	
トウネン ヨーロッパトウネン	3			55 2		21	4	27	23
オジロトウネン ヒバリシギ				3 2			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		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>			<del>                                     </del>	
ウズラシギ							1		
サルハマシギ チシマシギ	-							1	
ハマシギ			5	5		4		15	70
アシナガシギ ヘラシギ									
キリアイ				1					1
コモンシギ エリマキシギ	_			1					
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	-						20		
レンカク									
タマシギ ツバメチドリ	1			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 個体数	10 515			30 244		16 229	14 208		
個体致 ツクシガモ	515	100	199	244	35	229	208	411	416
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ ズグロカモメ	+								
	-	•	•		•			•	

# 表10-4 2016年度秋期最大個体数

Table 10-4. Maximum Number of Research for each species in autumn (southward migration) season, 2016.

	コマサ ハ	コマサ ハ	コマサ ハ	コマサ ハ	コマサ ハ	コアサイト	コマサ ハ	コアサイト	コアサイト
調査地コード	コアサイト 240500	コアサイト 240600	コアサイト 270100	コアサイト 270600	コアサイト 280100		コアサイト 380100		
調査地名	安濃川河口~ 志登茂川河口	愛宕川~櫛田	大阪南港野鳥 園	大阪北港南地区	浜甲子園	吉野川下流域		曽根干潟	博多湾東部 (和白·多々 良)
	Ano-gawa Kako,Shitomo- gawa Kako	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami-chiku	Hamakoshien	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako	Sone Higata	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)
データ数(観察日数)	5		36				24		24
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			17	51			12	42	1
ダイゼン	2	9		2		86	4		1
ハジロコチドリ				1					
ミズカキチドリ イカルチドリ							24		1
コチドリ			4	51			14		3
シロチドリ メダイチドリ	15 17		3	83 11		107 20	117		17
オオメダイチドリ オオチドリ				22		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	1		2	1			1		1
ヤマシギ									
コシギ アオシギ	_								
オオジシギ			1	3					
ハリオシギ チュウジシギ	1								
タシギ			1	1			5		
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ シベリアオオハシシギ									
オグロシギ			2	12				8	
アメリカオグロシギ オオソリハシシギ			3	1		2	6		2
コシャクシギ								40	
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク		1	2	1		4	92	10	4
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	+			1			1	8	1 2
ツルシギ			1	2					-
<u>アカアシシギ</u> コアオアシシギ	+		3				1	1	
アオアシシギ		4	24	18			14	4	15
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ				1					
コキアシシギ									
クサシギ タカブシギ			1 6	3 13			2 11		
キアシシギ	31	13	27	26		17	16		27
メリケンキアシシギ ソリハシシギ	14	2	3	40	6	50	17	17	12
イソシギ	2								
アメリカイソシギ			0	7					
キョウションキ オバシギ	2	2	2	13	<u>'</u>	6	4	5	3
コオバシギ	61			2		1			4
ミュビシギ ヒメハマシギ	61			11		16			
トウネン	11	4	4			4	6	1	21
ヨーロッパトウネン オジロトウネン	+			1			1		
ヒバリシギ				5			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				2					
ウズラシギ サルハマシギ	1			3					
チシマシギ			_			_			
ハマシギ アシナガシギ	-		2	14		3	44		2
ヘラシギ									
キリアイ コモンシギ	-		1	2					
エリマキシギ				2			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 タフシギ									
タマシギ ツバメチドリ	<u></u>			2					
クロエリセイタカシギ	$\vdash$								
<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									
ジシギ類									
出現種数 個体数	9 155	10 87	23 122	38 590					
ツクシガモ	100	37	122	330	23	323	714	113	130
ヘラサギ クロツラヘラサギ	1								1 5
グロソラヘラザキ ズグロカモメ	1								5

# 表10-5 2016年度秋期最大個体数

Table 10-5. Maximum Number of Research for each species in autumn (southward migration) season, 2016.

調査地コード 調査地名	コアサイト 400300 今津干潟		コアサイト 410200 鹿島新籠海岸	コアサイト 430100		コアサイト 430400	コアサイト 430500	コアサイト 430700	コアサイト 440600
調堂地名	<b>学</b> 津十為	人投物			14 時 ロビュー	てたロル エ 123			
		1	此两利肥冲升	<b>氘</b> 尾海厈	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川	宇佐海岸
	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima	Arao Kaigan	Kuma-gawa	Siranui Higata	Shira-kawa	Hikawa	Usa Kaigan
	imazu riigata		Shingomori		Kako		Kako	IIINawa	Osa Italgali
			Kaigan						
		47			20				
データ数(観察日数) 最大渡来数	MAX 3	MAX 17							MAX 8
タゲリ									
ケリ ムナグロ	1	11							3
アメリカムナグロ									
ダイゼン ハジロコチドリ	+	1130	2	59	72	50	502	51	
ミズカキチドリ									
<u>イカルチドリ</u> コチドリ	6	1					10		3
シロチドリ		210					620		20
メダイチドリ オオメダイチドリ		160		5			3	- ''	,
オオチドリ				ļ	,	,		,	,
コバシチドリ ミヤコドリ									
セイタカシギ	5				2	3	1		7
ソリハシセイタカシギ ヤマシギ									<u> </u>
コシギ									
<u>アオシギ</u> オオジシギ									1
ハリオシギ									1
<u>チュウジシギ</u> タシギ	7			<u> </u>			2	<u> </u>	20
アメリカオオハシシギ		_							
オオハシシギ シベリアオオハシシギ		2	<del>                                     </del>						
オグロシギ		31					1		
アメリカオグロシギ オオソリハシシギ	2	27	1		9		2		2
コシャクシギ									
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク	_	142	302	17	12	8	6	14	30
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	2	42			2 4		1 2		13
ツルシギ		1							10
<u>アカアシシギ</u> コアオアシシギ	1	17 31			13	2	5		1
アオアシシギ	21	530	1		79	76			
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ		5	<del> </del>						
コキアシシギ									
クサシギ タカブシギ	5	1	<u> </u>	<del>                                     </del>	-	-	30	-	11
キアシシギ	8			37	117	6			
メリケンキアシシギ ソリハシシギ	11	250	7	87	384	137	133	787	126
イソシギ	3			67	7				
アメリカイソシギ		_		2	1				
キョウンョンキ オバシギ		363		3	56	4	3	3	1
コオバシギ		38			2		2		
ミユビシギ ヒメハマシギ	_						<u>'</u>		4
トウネン	5	140	1	1	19		524		36
ヨーロッパトウネン オジロトウネン	<u></u>							<u> </u>	1
ヒバリシギ コシジロウズラシギ	1	1					1		1
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	14 5			1		1		
チシマシギ									
ハマシギ アシナガシギ	4	2230	14	1	31	19	154	1	20
ヘラシギ									
キリアイ コモンシギ	_	12	1	<u> </u>	-	-	1	-	-
エリマキシギ	1	4			1				
アメリカヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ		<del> </del>	<del>                                     </del>	<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク タマシギ		<del>                                     </del>	<del></del>	<del>                                     </del>					2
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン		<del></del>	<del></del>	<del></del>					<u> </u>
(亜種)コシジロオオソリハシシギ			<u></u>		<u> </u>	<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			<del>                                     </del>						<b>+</b>
ジシギ類									
出現種数 個体数	17 84								
ツクシガモ	04	5409	300	203	9/0	307	20/1	304	361
ヘラサギ		1						2	
クロツラヘラサギ		5	7	•	17			. 2	

# 表10-6 2016年度秋期最大個体数

Table 10-6. Maximum Number of Research for each species in autumn (southward migration) season, 2016.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	460200	470100	470600	470700	471500	471710	10200	11500	11800
調査地名	吹上浜海岸		具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾		濤沸湖	鵡川河口	稚内市声問
	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Shiraho, Miyara-Bay (2)	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Wakkanai-shi Koetoi
二		00	4	_		0	10		
データ数(観察日数) 最大渡来数	MAX 8			MAX 5	MAX 4	MAX 3	MAX 19	MAX 6	MAX 3
タゲリ									
<u>ケリ</u> ムナグロ	1	37	21	296	11	31			1
アメリカムナグロ									
<u>ダイゼン</u> ハジロコチドリ	1	5	1	21	16		8		
ミズカキチドリ							·		
<u>イカルチドリ</u> コチドリ		2	1	1			4	1	
シロチドリ	60	4	11	92	5				
メダイチドリ オオメダイチドリ	10	8	7	56 35		44 10	2	5	
オオメダイチドリオオチドリ		·	'		20	10			
コバシチドリ ミヤコドリ									
セイタカシギ		1	1	36					
ソリハシセイタカシギ ヤマシギ	_	1							
コシギ									
<u>アオシギ</u> 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		1					8		
アメリカオグロシギ オオソリハシシギ	2			2	1		10		
コシャクシギ	_								
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク	30	71	5	20	65	7	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	1			5 2			4		
ツルシギ	'						7		
<u>アカアシシギ</u> コアオアシシギ	1	82	1	21		1	5		
アオアシシギ	1	8	20	32		9			
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ	1								
コキアシシギ									
クサシギ タカブシギ	1	3		2			1	1	
キアシシギ	20		11	70		43	121	2	4
メリケンキアシシギ ソリハシシギ	5	25	4	35	16	3	3		5
イソシギ	Ĭ	18						2	1
アメリカイソシギ キョウジョシギ	6	3	2	50	15	45	4	2	1
オバシギ	4		_	4			2	_	
コオバシギ ミユビシギ	80			7	1	2		5	
ヒメハマシギ	1								
トウネン ヨーロッパトウネン	10			22	14	3	112	16	25
オジロトウネン	<u> </u>								
ヒバリシギ コシジロウズラシギ		1		11	1		1		
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ ウズラシギ	<u> </u>	1	1						
サルハマシギ		1							
チシマシギ ハマシギ	4	1		1	3		6	4	1
アシナガシギ									
<u>ヘラシギ</u> キリアイ							4		
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									
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					2				
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	21		15			13	21		
個体数 ツクシガモ	242	353	91	830	286	228	329	39	38
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ ズグロカモメ	ļ						1		
ハノロルモク	<u> </u>	<u> </u>			l	l	l	I	I

## 表10-7 2016年度秋期最大個体数

Table 10-7. Maximum Number of Research for each species in autumn (southward migration) season, 2016.

	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	20410 高瀬川河口〜 むつ小川原港		40200 鳥の海	<u>40300</u> 蕪栗沼	50300 天王海岸	70100 松川浦			80200 神栖市矢田部
	Takasegawa Kako− Mutsuogawara kou	Gamou-higata	Torinoumi	Kabukuri– numa	Ten−no Kaigan		Natsui-gawa Kako	Fukushima- ken Chubu Suiden-chitai	Kamisu−shi Yatabe
データ数(観察日数) 最大渡来数	MAX 6	MAX 2		MAX 3			MAX	MAX	MAX 4
タゲリ	WAA	MAX	WAX	WAX	WAX	WAX	MAX	WAX	MAX
<u>ケリ</u> ムナグロ				11			4		
アメリカムナグロ ダイゼン					1				
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ イカルチドリ	-								
コチドリ シロチドリ	2	58					4 23		
メダイチドリ	7	1			12		38		
オオメダイチドリ オオチドリ							1		
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									
⊐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				4				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							1		
オオソリハシシギ			9		2	2			
コシャクシギ チュウシャクシギ		2	2		2	11	2		
ハリモモチュウシャク									
シロハラチュウシャクシギ ダイシャクシギ							1		
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		4	2	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		40		1			7		
キアシシギ メリケンキアシシギ		18	1		4	2	4		
ソリハシシギ イソシギ	2	4 2		1	<u>2</u> 6	3			1
アメリカイソシギキョウジョシギ	2				1		1		
オバシギ	3	<u> </u>			2		'		
コオバシギ ミュビシギ	95	65			7		57		
ヒメハマシギ トウネン	212	10			55		2		
ヨーロッパトウネン	212	10			33				
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	<del></del>								
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	1							
アシナガシギ ヘラシギ									
キリアイ コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ	1						2		
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 (亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科 チドリ科									
ジシギ類出現種数	9	11	6	7	12	4 5		1	0
個体数	326	166	16			26		2	2 4
ツクシガモ ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ		l			l	l	l	l	l .

## 表10-8 2016年度秋期最大個体数

Table 10-8. Maximum Number of Research for each species in autumn (southward migration) season, 2016.

	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 調査地コード 調査地名	100100	110400	110710 大久保農耕地	110800	120100	120110	120120	121000 江戸川放水路	121600
메르地기	四工之古町	ウン・柿木町	八八八人及初地	1671122	水路	辺水田	辺水田	<b>江</b> 广川	<b>塩</b> /共/年
	Nishikaminomi	Koshigava-	Okubo-	Kitakawabe	Inba-numa	Inba-numa	Jinbeihiro-	Edo-gawa	Shiohama-
	ya-machi	LakeTown•	nokochi			Hokubu	numa syuhen	Hosuiro	kaigan
		Kakinoki-chou				syuhen Suiden	Suiden		
データ数(観察日数)	16	4	1	3	2	2	6	4	1
最大渡来数 最大渡来数	MAX	MAX		MAX	MAX		MAX	MAX	MAX
タゲリ ケリ	2			17	2	10	6		
ムナグロ	58					5		8	
アメリカムナグロ ダイゼン								1	9
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	51	1					5	3 10	
メダイチドリ								8	
オオメダイチドリ オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ セイタカシギ						6		29	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	10	1							
ハリオシギ									
チュウジシギ タシギ	16			8	3		1		
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ シベリアオオハシシギ									
オグロシギ アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ								2	2
コシャクシギ チュウシャクシギ								10	4
ハリモモチュウシャク								10	7
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	1								
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	2	1							
タカブシギ キアシシギ	2							9	1
メリケンキアシシギ ソリハシシギ								30	
イソシギ		1					7	5	
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									
ヒメハマシギ	2						F		
トウネン ヨーロッパトウネン	2						5		
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 チシマシギ									
ハマシギ アシナガシギ								5	-
ヘラシギ									
キリアイ コモンシギ	<del>                                     </del>								
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	5								
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク タマシギ	1								
ツバメチドリ クロエリセイタカシギ									-
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ (亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科 ジシギ類			1						
出現種数	15		0			3			
個体数 ツクシガモ	156	4	1	25	5	21	24	121	21
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ ズグロカモメ	1								
	-		•	•					

## 表10-9 2016年度秋期最大個体数

Table 10-9. Maximum Number of Research for each species in autumn (southward migration) season, 2016.

	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	123200		125300	126600 流山市新川耕		126900		130700	130800 多摩川下流域 (六郷橋~大
			hama		Omigawa- Sotonasakaura	Isumigawa kako	Yoshio•Ubara	Tama-gawa Kako	<u>師橋)</u> Tama-gawa Karyuiki(Rokug obashi,Taishib ashi)
データ数(観察日数)	4	2	1	2	6	1	1	4	
最大渡来数 タゲリ	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
ケリ				5					_
ムナグロ アメリカムナグロ									5
ダイゼン ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ ⊐チドリ	3							2	
シロチドリ メダイチドリ	1 75		3			12		14	
オオメダイチドリ オオチドリ						1			
コバシチドリ									
ミヤコドリ セイタカシギ			1		1				12
ソリハシセイタカシギ ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ オオジシギ									
ハリオシギ チュウジシギ									
タシギ				32	5				5
アメリカオオハシシギ オオハシシギ									
<u>シベリアオオハシシギ</u> オグロシギ	<del>                                     </del>								
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				2		7			
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					4				
コアオアシシギ アオアシシギ			1						12
カラフトアオアシシキ									12
オオキアシシギ コキアシシギ									
クサシギ タカブシギ					2				
キアシシギ メリケンキアシシギ	1		9			2	2	8	2
ソリハシシギ	1		2			1		5	
イソシギ アメリカイソシギ						1		2	4
キョウジョシギ オバシギ	15		1			1			
コオバシギ	40					,			
ミユビシギ ヒメハマシギ	40								
トウネン ヨーロッパトウネン	3	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					1				
ハマシギ アシナガシギ					1				
<u>ヘラシギ</u> キリアイ	<del>                                     </del>								
コモンシギ エリマキシギ					4				
アメリカヒレアシシギ					4				
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	8 139			3 39		8 26		7 39	9
ツクシガモ	139	09	22	39	17	20		39	00
ヘラサギ クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ									

## 表10-10 2016年度秋期最大個体数

Table 10-10. Maximum Number of Research for each species in autumn (southward migration) season, 2016.

	一般サイト						一般サイト		
調査地コード調査地名	140700 海老名市勝瀬		172000 大聖寺川下流 水田			230400 矢作古川河口			240300 鈴鹿川河口~ 鈴鹿派川河口
	Ebina-shi Katsuse	Ochi-gata	Daishoji-gawa Karyu Suiden			Yahagihuru- kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Aisai–shi Tatsuta	Suzuka-gawa Kako, Suzuka-
									hasen Kako
データ数(観察日数)	2	3				25		2	
最大渡来数タゲリ	MAX	MAX				MAX			MAX
ケリ ムナグロ		7	37	30		52 34		13	
アメリカムナグロ ダイゼン						12			
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	2	5	2	23	55			
シロチドリ メダイチドリ	1				6		11		33 7
オオメダイチドリオオチドリ									1
コバシチドリ									
ミヤコドリ セイタカシギ						57	68		
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	+	2		1	2				
チュウジシギ タシギ	2	28		4		17		3	
アメリカオオハシシギ		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						2			
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						6			
シロハラチュウシャクシギ ダイシャクシギ						1			
ホウロクシギ ツルシギ	1					2			
アカアシシギ	#					_	1		
コアオアシシギ アオアシシギ		1		1		6		1	
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ									
コキアシシギ クサシギ	2		1	1		2			
タカブシギ キアシシギ	+	1		1		2 14		8	8
メリケンキアシシギ ソリハシシギ						9	5		4
イソシギ アメリカイソシギ			1		5				2
キョウジョシギ オバシギ						4	1		6
コオバシギ	#					'			1
ミュビシギ ヒメハマシギ						3			101
トウネン ヨーロッパトウネン	<u> </u>					30			13
オジロトウネン ヒバリシギ	+	1				1			
コシジロウズラシギ ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ ウズラシギ	1								
サルハマシギ チシマシギ						1			
ハマシギ						4	1		
アシナガシギ ヘラシギ									
キリアイ コモンシギ						3			
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 ハイイロヒレアシシギ	+					5			·
レンカク タマシギ									
ソバメチドリ クロエリセイタカシギ						3			
プロエリセイタがシャ 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	7 42	44	7 40	4 36	31 388	13 131		
ツクシガモ ヘラサギ		12	11	10	30	230	.31		. 70
クロツラヘラサギ	‡								
ズグロカモメ		l	l	l	l	l	J	l	

## 表10-11 2016年度秋期最大個体数

Table 10-11. Maximum Number of Research for each species in autumn (southward migration) season, 2016.

	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	240900 豊津浦~町屋	241000 香良洲海岸		241200 城南干拓	260100 巨椋池干拓田	280600 新舞子浜		320100 飯梨川河口	320300 佐陀川
阿里尼日	浦	E C////A/T	X1717171	9%(H) 1 JH	Linkerna	10194 1 70	THE PARTY TO THE	WX.717.7 L	TP5711
		Karasu-kaigan				Shinmaiko			Sada-gawa
	Machiya-ura		Kako	Kantaku	Kantakuden	hama	Tidleflat	Kako	
データ数(観察日数)	7	3		2					
最大渡来数 タゲリ	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
ケリ				10	4				
ムナグロ アメリカムナグロ					1			2	
ダイゼン ハジロコチドリ	<del> </del>	2	52					1	
ミズカキチドリ イカルチドリ									
コチドリ					12	6		1	
シロチドリ メダイチドリ	20	42 28	6			3		1	
オオメダイチドリ オオチドリ		2							
コバシチドリ									
ミヤコドリ セイタカシギ	<del> </del>							1	
ソリハシセイタカシギ ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ オオジシギ					1				
ハリオシギ チュウジシギ					1				
タシギ					6 14			20	16
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								1	
オグロシギ アメリカオグロシギ								<u> </u>	
オオソリハシシギ コシャクシギ	<del>                                     </del>			1					
チュウシャクシギ		6	12	7			4	13	
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	<del> </del>	1	1 4			1			
ツルシギ アカアシシギ								1 2	
コアオアシシギ								2	
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			4	
タカブシギ キアシシギ	2	3	18		2	5	8	11	
メリケンキアシシギ ソリハシシギ	3	2	7				3	3	
イソシギ	1	3		1	1	4			
アメリカイソシギ キョウジョシギ	2	-	6					1	
オバシギ コオバシギ	<u> </u>	11						1 2	
ミユビシギ	81	120						1	
ヒメハマシギ トウネン	1	25	1		1			20	
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									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ ウズラシギ									
サルハマシギ チシマシギ									
ハマシギ	1	8	5					1	
アシナガシギ ヘラシギ	<del>                                     </del>								
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					3				
ツバメチドリ クロエリセイタカシギ									
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	<del>                                     </del>								
ジシギ類		,-	,,			_	_		5
出現種数 個体数	9 113	15 274	10 112	4 19		6 23	6 25		3 26
ツクシガモ ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ	<u> </u>	l			J	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	

## 表10-12 2016年度秋期最大個体数

Table 10-12. Maximum Number of Research for each species in autumn (southward migration) season, 2016.

	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	340200 八幡川河口	340300 安芸西条·八 本松	340400 御手洗川河口	350100 岩国市尾津ハ ス田		350300 山口湾	380200 大明神川河 口、高須海岸、 新川河口	380300 重信川河口	390100 大方町
	Yahata-gawa Kako		Mitaraigawa- estuary	Iwakuni−shi Ozu Hasuda	Chidorihama, Kiya-gawa kako	Yamaguti-wan		Shigenobu- gawa Kako	Ogata-cho
データ数(観察日数) 最大渡来数	MAX 3		MAX 4	MAX 3	MAX	MAX 3	MAX	MAX 3	MAX 5
タゲリ	IVIAA		WAX			WAX	WAX	WAX	MAX
<u>ケリ</u> ムナグロ	<del>                                     </del>	57 2		15				3	1
アメリカムナグロ ダイゼン				3			3	1	
ハジロコチドリ				3			3	1	
ミズカキチドリ イカルチドリ		2						18	
コチドリ シロチドリ	3	12	14	8 2		41	6	9	
メダイチドリ	3		14			7	5		
<u>オオメダイチドリ</u> オオチドリ									
コバシチドリ ミヤコドリ							1		
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		1							
ハリオシギ チュウジシギ	<u> </u>	1							
タシギ アメリカオオハシシギ		107		8					
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									
アメリカオグロシギ オオソリハシシギ					1		1		
コシャクシギ					45	0.1	10		
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク	4		1		15	21	42	2	
<u>シロハラチュウシャクシギ</u> ダイシャクシギ						1			
ホウロクシギ					1	4			
ツルシギ アカアシシギ						1 5		1	
コアオアシシギ アオアシシギ	1			1	16	1 40			
カラフトアオアシシギ	i				10	10			
オオキアシシギ コキアシシギ									
クサシギ タカブシギ	<del>                                     </del>	10 7		8					1 3
キアシシギ メリケンキアシシギ	1		8			2	9	2	
ソリハシシギ	1		_		77	64	4		
イソシギ アメリカイソシギ	3	1	3	1	4	8	8	17	2
キョウジョシギ オバシギ	2						1	1	1
コオバシギ							·		
ミユビシギ ヒメハマシギ							1	1	20
トウネン ヨーロッパトウネン	<del></del>						3	8	5
オジロトウネン	<b></b>			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									
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	<del></del>					4		2	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	$\vdash$	1							
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>	7							
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	9	13	5	12	7	13	12	15	10
個体数	19		27			199	84		
<u>ツクシガモ</u> ヘラサギ	<del></del>								
クロツラヘラサギ	1								
ズグロカモメ			İ	İ	l			l	

## 表10-13 2016年度秋期最大個体数

Table 10-13. Maximum Number of Research for each species in autumn (southward migration) season, 2016.

	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	390200 高知空港周辺		401300 津屋崎	至見川	410400 早津江川河口 (川副町)	410500 六角川河口 (芦刈町)	460700 天降川河口	460800 奄美大島大瀬 海岸	
	Kochi Airport Surrounding area	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi-gawa	Hayatsue- gawa Kako (Kawasoe- machi)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	Amori−gawa Kako	Amamioshima oose-kaigan	Okina Higata
データ数(観察日数)	40		16				1	2	1
最大渡来数 タゲリ	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
ケリ ムナグロ	27	1	8					25	106
アメリカムナグロ			Ů						100
ダイゼン ハジロコチドリ	1	3			3		ı	ı	I
ミズカキチドリ イカルチドリ	1								
コチドリ シロチドリ	24		8					7	1
メダイチドリ			3				6		49
<u>オオメダイチドリ</u> オオチドリ									2
コバシチドリ ミヤコドリ									
セイタカシギ	11		5						
ソリハシセイタカシギ ヤマシギ									
コシギ アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ チュウジシギ									
タシギ アメリカオオハシシギ	13		33						
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						
アメリカオグロシギ オオソリハシシギ									
コシャクシギ					-		-		00
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク					5	4	5		22
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		1				
ツルシギ アカアシシギ	1		2						1
<u>コアオアシシギ</u> アオアシシギ	<u>8</u> 5		6		2	2	1	9	15
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	18 15		4						
キアシシギ メリケンキアシシギ	1	7	3	19	10		1	9	46
ソリハシシギ	2		1	1			14		4
イソシギ アメリカイソシギ	4		1	2		1	2		20
キョウジョシギ オバシギ	<del>                                     </del>				1			24	15
コオバシギ ミユビシギ					·			2	
ヒメハマシギ								_	
トウネン ヨーロッパトウネン	4		4	3				2	1
オジロトウネン ヒバリシギ	4							2	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	2		4			6			
アシナガシギ			1			ь			
<u>ヘラシギ</u> キリアイ	1								
コモンシギ エリマキシギ				-	-		-	-	
アメリカヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ									
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク タマシギ	3								
ツバメチドリ クロエリセイタカシギ	<u> </u>							5	
グロエリセイタカンキ 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			3						
出現種数 個体数	21 148		18 90				7 30		
ツクシガモ	140	17	90	25	- 03	13	30	122	322
ヘラサギ クロツラヘラサギ	<del>                                     </del>							1	
ズグロカモメ								İ	

## 表10-14 2016年度秋期最大個体数

Table 10-14. Maximum Number of Research for each species in autumn (southward migration) season, 2016.

選索性名		一般サイト	一般サイト			
# 大教 会大教 会大教 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(羽) 会社(		470800	471400			
Yone   Konesu   Kaigan   K	調査地名			最大数	最大数	
### ANA MAX				D 81 (44)	D 81 (43)	D B1 (33)
### ANA MAX						
17   17   17   17   17   17   17   17	データ数(観察日数)					
9 9 258 3 3	最大渡来数	MAX	MAX	_	47	
1   50   942   360   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3   1.3		1				352
7.(甘ン	ムナグロ	1	50			1,302
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##			4			2.200
次方子子リ	ハジロコチドリ		'			2,300
## 19	ミズカキチドリ					(
20 千 ドリ 2 11 1943 458 24 458 74 74 ドリ 8 1,150 349 14 14 17 74 74 74 ドリ 8 1,150 349 14 17 74 74 ドリ 8 1,150 349 14 17 74 74 ドリ 9 117 7 7 11 17 7 7 11 17 7 7 11 17 7 7 11 17 7 7 11 17 7 7 11 17 7 7 11 17 7 7 11 17 7 7 11 17 7 7 11 17 7 7 11 17 7 7 11 17 7 7 11 17 7 7 11 17 7 7 11 17 7 7 11 17 7 7 11 17 7 7 11 17 7 7 11 17 7 7 11 17 7 7 11 17 7 7 11 17 7 7 11 17 7 1 17 17		10	Q			61:
オオダイチリ	シロチドリ					2,40
17(シェドリ	メダイチドリ ナナメダノエビリ		8			1,49
17(シェドリ	<u>オオブダイテ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>					124
セイタカンギ 4 1 1 108 174 2: 11 0 0 1 74 727 7	コバシチドリ					
フリハシセイタカンギ		4	1			19 28:
マデンギ	ソリハシセイタカシギ	<u> </u>	<u>'</u>	1	0	
77 ***	ヤマシギ					
1	コシキ アオシギ					
デュウンド デンド デンド デンド デンド デンド デンド デンド デンド デンド デ	オオジシギ			16	18	3
### 1995年   98 341 4	ハリオシギ チュウジシギ	1				1
7 メリカオ カンシギ	テュリンシャ タシギ					43
2ペリアオイがシギ	アメリカオオハシシギ					(
# グロシギ						;
オナリハシシギ   264   31   2: コン・ヤンギ   0   0   0   0   0   0   0   0   0	オグロシギ					9:
1831   214   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2	アメリカオグロシギ					
1831   214   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2.0   2						295
シロバラチュウシギ         0         0           ボウロシギ         65         4           グレンダギ         110         17           ブカアシギ         9         111           ブカアシギ         115         32           ブカアシギ         115         32           ブカラトアオアシギ         14         8         1.63         187         1.33           ガラトアオアシギ         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         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         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0	チュウシャクシギ					2,04
ダインヤウンギ 100 17 11 110 17 11 110 17 11 110 17 11 110 17 11 110 17 11 110 17 11 110 17 11 110 17 11 110 17 11 110 17 11 110 17 11 110 17 11 110 17 11 110 17 11 110 17 11 110 17 11 110 17 11 110 17 11 110 17 11 110 17 11 110 17 11 110 17 11 110 110						
# かりのシギ 9 11 17 1: 1: 17 1: 1: 17 1: 1: 17 1: 1: 17 1: 1: 17 1: 1: 17 1: 17 1: 17 1: 17 1: 17 1: 17 1: 17 1: 17 1: 17 1: 17 1: 17 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18 1: 18						6:
7カアシンギ 9 154 23 1.7 アオアシンギ 115 32 1.7 アオアシンギ 14 8 1.163 187 1.3 カラントオアンシギ 0 0 0 コキアシンギ 0 0 0 コキアシンギ 1 17 57 7 アナアシンギ 1 17 57 7 アナアシンギ 1 112 1.461 403 1.8 アナアシンギ 1 112 1.461 403 1.8 アナアシンギ 1 112 1.461 403 1.8 アナアン・ギ 0 0 0 0 アナカン・ギ 1 112 1.461 403 1.8 アナアン・ギ 0 0 0 0 アナカン・ギ 0 0 0 0 0 アナカン・ギ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ホウロクシギ			110		12
コアオアシンギ 14 8 1.163 187 1.33 187 1.33 187 1.33 187 1.33 187 1.33 187 1.33 187 1.33 187 1.33 187 1.33 187 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		0				17
7オアシンギ 14 8 1,163 187 1.3 187 1.3 187 1.3 187 7 1 1		9				14
オオキアシギ	アオアシシギ	14	8			1,350
コキアシギ	カフノトアオアンンキ オオキアシシギ					
1	コキアシシギ					
1	クサシギ					74
ポリアンギアシギ		•	12			1,864
イソシギ 6 2 249 184 4: インシギ 0 0 0 トランド 10 329 119 4 トランシギ 2 560 26 5: エピンギ 2 560 26 8: エピンギ 2 560 26 8: エピンギ 2 560 26 8: エピンギ 2 250 668 2.8: エパンマンキ 1 0 0 トラスシ 7 1,772 575 2.3・ トラスン 8 1 1 オジロトウネン 12 55 2.3・ トラスン 8 1 1 オジロトウネン 12 5 5・ エグロトウネン 12 5・ エグロトウネン 12 5・ エグロトウネン 12 5・ エグロトウネン 12 5・ エグロトウネン 12 5・ エグロトウネン 12 5・ エグロトウネン 12 5・ エグロトウネン 12 5・ エグロトウネン 12 5・ エグロトウネン・ 12 5・ エグロトウネンギ 0 0 0 トランデギ 1 28 4 ・ サルハマシギ 1 10 2 5・ アメリカウズラシギ 0 0 0 トランド 1 28 4 ・ ・カース・アンナガシギ 0 0 0 トランド 0 0 0 トランド 0 0 0 トランド 0 0 0 トランド 1 25 9 9 ・ エーマンドウネン 19 8 1・ エーマンドウネン 19 8 1・ エーマンドウィン・ 0 0 0 0 トランド 0 0 0 0 トランド 0 0 0 0 トランド 0 0 0 0 トランド 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	メリケンキアシシギ			0	0	
アメリカイ)シギ		6	2			2,654 433
オバシギ 2 560 26 55 5 1 3 5 1 3 5 1 3 5 1 3 1 5 1 3 1 5 1 3 1 1 1 1	アメリカイソシギ	Ů				(
コオバシギ 2,220 668 2,81 ヒメハマシギ 1 0 0 トウネン 7 1,772 575 2,3 ヨーロッパウネン 8 1 1 オジロトウネン 12 5 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0						448
2,220   668   2,8		1	2			580 74
トウネン 7 1,772 575 2,36	ミユビシギ			2,220	668	2,888
ヨーロッパトウネン	ヒメハマシギ トウネン	1	7			2 34
オジロトウネン	ヨーロッパトウネン		· /			2,34
コシジロウズラシギ 0 0 0 0 c y y y y y y y y y y y y y y y	オジロトウネン			12	5	1
と対力ズラシギ	ヒハリンキ コシジロウズラシギ	24				6
アメリカウズラシギ 1 28 4 1 1	ヒメウズラシギ			0		
サルハマシギ 1 10 2 1 1 10 2 1 1 10 2 1 1 10 2 1 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	アメリカウズラシギ					
デシマシギ 2,794 57 2,81 アシナガシギ 0 0 0 ハマシギ 0 0 0 ハマシギ 0 0 0 ハマシギ 0 0 0 キリアイ 25 9 : コモンシギ 0 0 0 エリマキシギ 19 8 : 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 アカエリヒレアシシギ 521 13 5: ハイイロヒレアシシギ 0 0 0 レンカク 0 0 0 0 レンカク 0 0 0 0 レンカク 11 17 : アバメチドリ 4 11 13 : アハメチドリ 4 11 13 : アリバメチドリ 4 11 13 : アリバメチドリ 4 11 13 : アロエリセイタカシギ 0 0 0 0 亜種オーストラリアセイタカシギ 0 0 0 0 亜種オーストラリアセイタカシギ 0 0 0 0 エ単種オーストラリアセイタカシギ 0 0 0 0 チドリ科 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0						3: 1:
アシナガシギ 0 0 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	チシマシギ			0	0	
ペラシギ       0       0         キリアイ       25       9         コモンシギ       0       0         エリマキシギ       19       8         アメリカヒレアシシギ       0       0         アカエリヒレアシシギ       521       13       5         バイイロヒレアシシギ       0       0       0         レンカク       0       0       0         タマシギ       11       17       17         ツバメチドリ       4       11       13         ウロエリセイタカシギ       0       0       0         生レアシトウネン       0       0       0         亜種オーストラリアセイタカシギ       0       0       0         チドリ科       0       0       0         ジンギ類       0       0       13         出現種数       12       14       50       48         個体数       83       125       23,706       5,601       29,30         グランガモ       0       0       0       0       0       0         プンシナガモ       2       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0	ハマシギ					2,85
キリアイ     25     9       コモンシギ     0     0       エリマキシギ     19     8       アメリカヒレアシギ     0     0       アカエリヒレアシギ     0     0       レンカク     0     0       タマシギ     11     17       クロエリセイタカシギ     0     0       ヒレアシトウネン     0     0       重種オーストラリアセイタカシギ     0     0       サギ科     0     0       チドリ科     0     0       ジシギ類     0     0       出現種数     12     14     50     48       国体数     83     125     23,706     5,601     29,30       グランガモ     0     0     0       クロツラへラサギ     2     0       クロツラへラサギ     36     2	アンナカンキ ヘラシギ					
エリマキシギ     19     8       アメリカヒレアシシギ     0     0       アカエリヒレアシシギ     521     13     5       ハイイロヒレアシシギ     0     0     0       レンカク     0     0     0       タマシギ     11     17     1       ツバメチドリ     4     11     13       クロエリセイタカシギ     0     0     0       生レアシトウネン     0     0     0       生種様フシジロオオソリハシシギ     0     0     0       チドリ科     0     0     0       ジシギ類     0     0     0       出現種数     12     14     50     48       個体数     83     125     23,706     5,601     29,30       ツクシガモ     0     0     0       ペラサギ     2     0     0       クロツラへラサギ     36     2	キリアイ			25	9	34
アメリカヒレアシシギ 0 0 0 7 7カエリヒレアシシギ 521 13 5: 13 5: 13 5: 13 5: 14 5: 15: 15: 15: 15: 15: 15: 15: 15: 15:		-				2
アカエリヒレアシシギ 521 13 5: 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	アメリカヒレアシシギ			0	0	
レンカク     0     0       タマシギ     11     17       ツバメデドリ     4     11     13       クロエリセイタカシギ     0     0       世種カンジロオオソリハシシギ     0     0       連種カンデルストラリアセイタカシギ     0     0       シギ科     0     0       チドリ科     0     0       ジシギ類     0     13       出現種数     12     14     50     48       固体数     83     125     23,706     5,601     29,30       ツケンガモ     0     0       ペラサギ     2     0       クロツラへラサギ     36     2	アカエリヒレアシシギ					53
タマシギ 11 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17						
クロエリセイタカシギ 0 0 0 0 cレアシトウネン 0 0 0 0 m種/プラトウネン 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	タマシギ			11	17	2
Eレアシトウネン     0     0       亜種コシジロオオソリハシシギ     0     0       亜種オーストラリアセイタカシギ     0     0       シギ科     0     0       ブジギ類     0     13       出現種数     12     14     50     48       個体数     83     125     23,706     5,601     29,30       グランガモ     0     0       ヘラサギ     2     0       クロツラへラサギ     36     2	ツバメチドリ		4			2-
<ul> <li>無種コンジロオオソリハシシギ</li> <li>0</li> <li>13</li> <li>14</li> <li>50</li> <li>48</li> <li>12</li> <li>14</li> <li>50</li> <li>48</li> <li>125</li> <li>23,706</li> <li>5,601</li> <li>29,30</li> <li>29,30</li> <li>29,30</li> <li>29,30</li> <li>29,30</li> <li>29,30</li> <li>20</li> /ul>	クロエリセイダカンキ ヒレアシトウネン					
シギ科     0     0       チドリ科     0     0       ジシギ類     0     13       出現種数     12     14     50     48       個体数     83     125     23,706     5,601     29,30       ックシガモ     0     0       ペラサギ     2     0       クロツラヘラサギ     36     2	(亜種)コシジロオオソリハシシギ			0	0	-
チドリ科     0     0       ジンギ類     0     13       出現種数     12     14     50     48       個体数     83     125     23,706     5,601     29,30       ツクシガモ     0     0     0       ヘラサギ     2     0       クロツラヘラサギ     36     2						
ジシギ類     0     13       出現種数     12     14     50     48       固体数     83     125     23,706     5,601     29,30       ツクシガモ     0     0       ヘラサギ     2     0       クロツラヘラサギ     36     2	チドリ科			0	0	
個体数     83     125     23,706     5,601     29,30       ツケシガモ     0     0       ペラサギ     2     0       クロツラヘラサギ     36     2	ジシギ類			0	13	1:
ツクシガモ     0       ヘラサギ     2       クロツラヘラサギ     36       2     2						29 30
ヘラサギ 2 0 クロツラヘラサギ 36 2 :	<u> </u>	63	123			29,30
	ヘラサギ			2	0	
	クロツラヘラサギ ズグロカモメ	1		36 1		38

## 表11-1 2016年度冬期最大個体数

Table 11-1. Maximum Number of Research for each species in winter season (wintering), 2016-2017.

調査地コード	Sita Cada	コアサイト 10100	コアサイト	コアサイト 10410	コアサイト 10420	コアサイト	
<u>調査地コード</u> 調査地名	Site Code Site	10100 コムケ湖	10300 野付崎·尾岱	10410 風蓮湖北部	10420 風蓮湖南部	20400 高瀬川河口	80400 霞ヶ浦南岸稲
			沼				敷市浮島
		Komuke-ko	Notsuke-zaki,	Furen Lake	Furen Lake	Takase-gawa	Kasumigaura
			Odaito	North	South	Kako	Nangan Inashiki-shi
							Ukishima
データ数(観察日数)	N (Number of survey days)	2	3	2	2	2	2
最大渡来数	maximum count	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ ケリ	Vanellus vanellus Vanellus cinereus						121
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						3
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	+					8
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	_		1			1
タシギ	Gallinago gallinago						81
アメリカオオハシシギ オオハシシギ	Limnodromus griseus Limnodromus scolopaceus	-					12
シベリアオオハシシギ オグロシギ	Limnodromus semipalmatus						,,,
<u>オクロシキ</u> アメリカオグロシギ	Limosa limosa Limosa haemastica	-					
オオソリハシシギ	Limosa lapponica						
<u>コシャクシギ</u> チュウシャクシギ	Numenius minutus Numenius phaeopus	_					
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	+					1
コアオアシシギ	Tringa stagnatilis						2
アオアシシギ カラフトアオアシシギ	Tringa nebularia Tringa guttifer	_					
オオキアシシギ	Tringa melanoleuca						
コキアシシギ クサシギ	Tringa flavipes Tringa ochropus	_					4
タカブシギ	Tringa glareola						7
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						3
キョウジョシギ	Arenaria interpres						
オバシギ ⊐オバシギ	Calidris tenuirostris Calidris canutus	+					
ミユビシギ	Calidris alba						
<u>ヒメハマシギ</u> トウネン	Calidris mauri Calidris ruficollis						4
ヨーロッパトウネン	Calidris minuta						
オジロトウネン ヒバリシギ	Calidris temminckii Calidris subminuta	1					1
コシジロウズラシギ	Calidris fuscicollis						
<u>ヒメウズラシギ</u> アメリカウズラシギ	Calidris bairdii Calidris melanotos						<u> </u>
ウズラシギ	Calidris acuminata						
サルハマシギ チシマシギ	Calidris ferruginea Calidris ptilocnemis						
ハマシギ	Calidris alpina						57
アシナガシギ ヘラシギ	Calidris himantopus Eurynorhynchus pygmeus						<u> </u>
キリアイ	Limicola falcinellus						
コモンシギ エリマキシギ	Tryngites subruficollis 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						
レンカク	Hydrophasianus chirurgus						
タマシギ ツバメチドリ	Rostratula benghalensis Glareola maldivarum			<u></u>			
クロエリセイタカシギ	Himantopus himantopus mexicanus						
ヒレアシトウネン (亜種)コシジロオオソリハシシギ	Calidris pusilla Limosa lapponica menzbieri						1
(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 Charadriidae	_					
ジシギ類	Gallinago sp.						
出現種数	No. of Species Total Numbe					0	
個体数 ツクシガモ	Tadorna tadorna	<u>L</u>			0		312
ヘラサギ	Platalea leucorodia						
<u>クロツラヘラサギ</u> ズグロカモメ	Platalea minor Larus saundersi	<u> </u>					
		_					

## 表11-2 2016年度冬期最大個体数

Table 11-2. Maximum Number of Research for each species in winter season (wintering), 2016-2017.

	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	<u>80800</u> 鹿島灘	栃木県南部水 田地帯	盤洲	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	木戸川〜堀川 (九十九里浜 南部)	新川~木戸川 (九十九里浜 北部)	与田浦水田
	Kashima-nada	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya- gawa Kako	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri- hama Nanbu)	Shin–kawa, Kido–kawa (Kujukuri– hama Hokubu)	Yodaura Suiden
データ数(観察日数)	4			6					
最大渡来数 タゲリ	MAX	MAX 16	MAX	MAX 1	MAX	MAX 80		MAX	MAX 108
<del>ダケッ</del> ケリ	•	1		'		80			108
ムナグロ			10			5			
アメリカムナグロ ダイゼン			45	59	95				
ハジロコチドリ ミズカキチドリ			10		1				
ミズカキチドリ									
イカルチドリ コチドリ									
シロチドリ	25		72		60	3		4	
メダイチドリ オオメダイチドリ			2				1		
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ セイタカシギ	<b>.</b>			7	392		3		
ソリハシセイタカシギ				,					
ヤマシギ									
コシギ アオシギ	<del>                                     </del>								
オオジシギ									
ハリオシギ チュウジシギ	<u> </u>								
タシギ		4		1		3			1
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ コシャクシギ					2				
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					1				
ホウロクシギ					·				
ツルシギ アカアシシギ									
フカアンシャ 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		3							
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									
<u>イソシギ</u> アメリカイソシギ		3	3	2	1	3	1	1	1
キョウジョシギ									
オバシギ コオバシギ									
コオハンキ ミユビシギ	84		29	1	157	30	150	220	
ヒメハマシギ						,,,	. , , ,		
トウネン ヨーロッパトウネン					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	<del>                                     </del>								
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ サルハマシギ	<del>                                     </del>								
チシマシギ									
ハマシギ	98		837	589	2000	37	323	136	
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	<del>                                     </del>								
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	<b>_</b>								
(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			7	10	7	6		
個体数 ツクシガモ	207	27	1000	660	2713	161	485	361	110
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ			2		1				

## 表11-3 2016年度冬期最大個体数

Table 11-3. Maximum Number of Research for each species in winter season (wintering), 2016-2017.

	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	130200	130300	130400	170100	230100	230500	230900	240100	240500
調査地名	葛西海浜公園	内·外側埋立 地	園	高松~河北海 岸		矢作川河口周 辺		主海岸	安濃川河口~ 志登茂川河口
	Kasai Kaihinkoen	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	Tokyo-ko Yachoen	Takamatsu, Kahoku Kaigan	Ikawazu	Yahagi-gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata	Kumozu-gawa Kako,Gonushi Kaigan	Ano-gawa Kako,Shitomo- gawa Kako
データ数(観察日数)	12			2	5				
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ ケリ		8				41		109	
ムナグロ		3							
アメリカムナグロ		1			00		70		
ダイゼン ハジロコチドリ		2			22		78	6	2
ミズカキチドリ									
イカルチドリ コチドリ		1	3					7	
シロチドリ	30	23			31	50	39	87	28
メダイチドリ					12				
オオメダイチドリ オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ	5		_					39	
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ			5					6	
ヤマシギ									
コシギ アオシギ	<u> </u>								
オオジシギ									
ハリオシギ									
<u>チュウジシギ</u> タシギ	3	3					1	10	
アメリカオオハシシギ	Ů	J					'	10	
オオハシシギ								2	
シベリアオオハシシギ オグロシギ	<del>                                     </del>								
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ コシャクシギ									
コンヤブシイ チュウシャクシギ									
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	5	5					3		
ホウロクシギ	3	3					3		
ツルシギ					1			1	
アカアシシギ コアオアシシギ								2	
アオアシシギ	3		1		1			7	
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ	1	2							
タカブシギ キアシシギ	<u> </u>		9					3	
メリケンキアシシギ			9						
ソリハシシギ		_				_			
<u>イソシギ</u> アメリカイソシギ	3	5	1		2	5	9	4	2
キョウジョシギ					1				
オバシギ									
<u>コオバシギ</u> ミユビシギ	2			400	3			13	18
ヒメハマシギ				.,,,,					
トウネン ヨーロッパトウネン		1 4						1	
オジロトウネン		4							
ヒバリシギ	ļ								
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	<del>                                     </del>								
チシマシギ									
ハマシギ	170	115		200	160		286	508	555
アシナガシギ ヘラシギ	<del>                                     </del>								
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	<b>_</b>								
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	<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									
ンキ科 チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	9					3			
個体数 ツクシガモ	222	173	19	600	233	96	416	809 5	
ヘラサギ	1								
クロツラヘラサギ ブグロカモメ	1						01	_	
ズグロカモメ	1	l	l	l	1	l	21	2	ĺ

## 表11-4 2016年度冬期最大個体数

Table 11-4. Maximum Number of Research for each species in winter season (wintering), 2016-2017.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	240600	270100	270600	280100	360150	380100	400100	400200	400300
調査地名	愛宕川~櫛田 川河口	大阪南港野鳥 園	大阪北港南地 区	浜甲子園	吉野川下流域	加茂川河口	曽根干潟	博多湾東部 (和白·多々 良)	今津干潟
	Atago-gawa,	Nanko	Osaka Hokko	Hamakoshien	Yoshino-gawa		Sone Higata	Hakata-wan	Imazu Higata
	Kushida-gawa Kako	Yachoen	Minami-chiku		Karyu-iki	Kako		Tobu (Wajiro, Tatara)	
	, tarto							1 4 44 47	
データ数(観察日数)	1	10	7	6	3	31	1	37	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX			MAX	MAX	MAX
タゲリ		1				1			27
ケリ ムナグロ					3	4			
アメリカムナグロ					101		_	- 10	
ダイゼン ハジロコチドリ	35			6	101	36	5	10	
ミズカキチドリ									
<u>イカルチドリ</u> コチドリ						49			
シロチドリ	6	1	110	6	89	154	5	247	4
メダイチドリ								2	
オオメダイチドリ オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ セイタカシギ	1							28	
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	<del></del>								
タシギ						16			12
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ シベリアオオハシシギ						1			
オグロシギ									
アメリカオグロシギ オオソリハシシギ	1								
コシャクシギ	<u> </u>								
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	1	1	
<u>ホウロクシギ</u> ツルシギ									
アカアシシギ		2							
コアオアシシギ									
アオアシシギ カラフトアオアシシギ						23	1	3	9
オオキアシシギ									
コキアシシギ						2			1
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		1	1	3	8	6	1	16	2
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 ヒメハマシギ					36			156	
トウネン								2	
ヨーロッパトウネン オジロトウネン			5 1						
オジロトウネン ヒバリシギ	<del>                                     </del>		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	<del></del>								
ウズラシギ									
サルハマシギ チシマシギ									
ナンマンキ ハマシギ	80		234	198	680	510		864	95
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	$\vdash$								
ジシギ類									
出現種数	5			4			5		
個体数 ツクシガモ	123	5 21		213	917 19			1332 208	
ヘラサギ		21	1		19			4	10
クロツラヘラサギ ブグロカエメ	<del>-</del>					2		18	22
ズグロカモメ	3				7	166	53	l	24

## 表11-5 2016年度冬期最大個体数

 $Table\ 11\mbox{-}5.\ Maximum\ Number\ of\ Research\ for\ each\ species\ in\ winter\ season\ (wintering),\ 2016\mbox{-}2017.$ 

調査地コード	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
<u>調査地コード</u> 調査地名	<u>410100</u> 大授搦	410200 鹿島新籠海岸		430200 球磨川河口	430400 不知火干潟	430500 白川河口	430700 氷川	440600 宇佐海岸	460200 吹上浜海岸
#9E-0 H	7 1,2,100	TO THE WAY I	).u/-5/4/1	-3000 7177 -	1 7.47 ( 1 7.49		7.7.1	1 12/4/1	X_X,
	Daijugarami	Kashima	Arao Kaigan	Kuma-gawa	Siranui Higata	Shira-kawa	Hikawa	Usa Kaigan	Fukiagehama
	98	Shingomori		Kako		Kako			Kaigan
		Kaigan							
<u>データ数(観察日数)</u> 最大渡来数	MAX		MAX		MAX 4	MAX 13	MAX 7	MAX	MAX 4
タゲリ	2	IWAX	WAX	3		10			
ケリ						1		2	
ムナグロ アメリカムナグロ								3	
ダイゼン	1070	78	407	214	180	172	217	42	13
ハジロコチドリ ミズカキチドリ			<u> </u>						
イカルチドリ									
コチドリ シロチドリ	412	78	138	272	98	410	39	262	
メダイチドリ	115		74						
オオメダイチドリ オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ セイタカシギ	12			1				5	1
ソリハシセイタカシギ									1
ヤマシギ コシギ								1	
アオシギ									
オオジシギ ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ						26		16	
アメリカオオハシシギ オオハシシギ	12								
シベリアオオハシシギ	12								
オグロシギ アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ	1			1					
コシャクシギ チュウシャクシギ	1	1							
ハリモモチュウシャク		'							
シロハラチュウシャクシギ ダイシャクシギ	194	18		12		45		1	
ホウロクシギ	1			2		40		'	
ツルシギ アカアシシギ	7 23	7			6				
コアオアシシギ	3				0				
アオアシシギ カラフトアオアシシギ	71		16	23	38	11	54	20	
オオキアシシギ									
コキアシシギ クサシギ								3	
タカブシギ								3	
キアシシギ メリケンキアシシギ									
ンリハシシギ ソリハシシギ									
イソシギ アメリカイソシギ			4	3	6	2	4	7	
ナトリカイノシャ キョウジョシギ								2	
オバシギ	1								
コオバシギ ミユビシギ	<u> </u>		16						81
ヒメハマシギ									
トウネン ヨーロッパトウネン	2								
オジロトウネン						5			
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				1					
サルハマシギ									
チシマシギ ハマシギ	5460	1175	2364	1001	1600	2990	1360	368	111
アシナガシギ	1.00								
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	2								
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		<u> </u>		<u> </u>	<u></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									
ジシギ類 出現種数	20	6	8	12	6	11	6	14	6
個体数	7394	1357	3020	1535		3674			
ツクシガモ	2,340	940		98	79		73	166	
ヘラサギ クロツラヘラサギ	3 40		9	5 46		27	61		
ズグロカモメ	1070		98						

## 表11-6 2016年度冬期最大個体数

Table 11-6. Maximum Number of Research for each species in winter season (wintering), 2016-2017.

5m ± 11 · · · ·	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
<u>調査地コード</u> 調査地名	470100 漫湖	470600 具志干潟	470700 泡瀬干潟	471500 与那覇湾	471710 白保-宮良湾	10200	11500 鵡川河口	11800 稚内市声問	20410 高瀬川河口~
ᄜᆋᄲᇻ	/支/明				(2)				むつ小川原港
	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Shiraho,	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Wakkanai-shi	Takasegawa
					Miyara-Bay (2)			Koetoi	Kako- Mutsuogawara
									kou
データ数(観察日数)	20					1	6		
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	64	80	371	113	74				
ダイゼン	11	16	80	118	12				
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	3	6			9 61				4
メダイチドリ		31	140	191	178				'
オオメダイチドリ オオチドリ		2	4	34	6				
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	3		5						
タシギ アメリカオオハシシギ	3	2	5						
オオハシシギ シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ オオソリハシシギ			1						
コシャクシギ									
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク	20	20	12	50	1				
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	5	8							
ツルシギ			1						
アカアシシギ コアオアシシギ	61	32	44						
アオアシシギ	11	10			17				
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				
キアシシギ	2	2	4	52					
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	30	22	17	3	6				
ナンウルインシャ キョウジョシギ		1	18	20	40				
オバシギ コオバシギ					20				
ミユビシギ			2						
ヒメハマシギ トウネン			9	20	12				
ヨーロッパトウネン				20	12				
オジロトウネン ヒバリシギ			1 49						
コシジロウズラシギ			43						
ヒメウズラシギ アメリカウズラシギ	-								
ウズラシギ									
サルハマシギ チシマシギ									
ハマシギ	1	1	8	30	6		1		22
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	<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 個体数	12 212		24 925			0		0	
ツクシガモ	212	2-10	323	,,,4	704		'		20
ヘラサギ クロツラヘラサギ	2	3	12	1					
ブロファイファイ ズグロカモメ		3	12						

## 表11-7 2016年度冬期最大個体数

Table 11-7. Maximum Number of Research for each species in winter season (wintering), 2016-2017.

500 <del>-  </del> 1.1 1.0	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	<u>40100</u> 蒲生干潟	40200 鳥の海	<u>40300</u> 蕪栗沼	70100 松川浦	70200 夏井川河口	70300 福島県中部水 田地帯	80700 霞ヶ浦南岸・ 美浦村	110710 大久保農耕地	120100 印旛沼中央排 水路
	Gamou-higata	Torinoumi	Kabukuri- numa	Matsukawa- ura	Natsui-gawa Kako	Fukushima- ken Chubu		Okubo- nokochi	Inba-numa chuouhaisuiro
二 万张/48第一张\	3		2		15		mura 5	2	2
データ数(観察日数) 最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX		MAX		MAX	MAX
タゲリ			3			5	35		23
ケリ ムナグロ							2		2
アメリカムナグロ									
ダイゼン	2								
ハジロコチドリ ミズカキチドリ									
イカルチドリ						1			
コチドリ	10	00			10				
シロチドリ メダイチドリ	19	22			10		1		
オオメダイチドリ									
オオチドリコバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ									
フリハンセイタルシャ ヤマシギ									
コシギ									
<u>アオシギ</u> オオジシギ	<b>-</b>								
ハリオシギ									
チュウジシギ			6				56	6	
タシギ アメリカオオハシシギ			6			<u> </u>	56	6	9
オオハシシギ			3						
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>シロハフチュワシャクシキ</u> ダイシャクシギ		3							
ホウロクシギ		Ü							
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	1	
アメリカイソシギ							'	'	
<u>キョウジョシギ</u> オバシギ									
オハンモ コオバシギ									
ミユビシギ	52				68				
<u>ヒメハマシギ</u> 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									
<u>アメリカウスラシキ</u> ウズラシギ									
サルハマシギ									
<u>チシマシギ</u> ハマシギ	122	130	2				150		
アシナガシギ	122	130					130		
ヘラシギ キリアイ	<u> </u>								
キリアイ コモンシギ	<b> </b>								
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	<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									
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	4		4	0		2		3	,
個体数 ツクシガモ	195	155	14	0	78	6	246	8	34
ヘラサギ			1						
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ									

## 表11-8 2016年度冬期最大個体数

Table 11-8. Maximum Number of Research for each species in winter season (wintering), 2016-2017.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	120110	120120	121000	121100	121600	123200	123300	125300	126600
調査地名	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	塩浜海岸	飯岡海岸	南白亀川〜堀川	幕張C浜	流山市新川耕 地
	Inba-numa	Jinbeihiro-	Edo-gawa	Gyotoku Choju		Iioka Kaigan		Makuhari shi-	Nagareyama-
	Hokubu syuhen Suiden	numa syuhen Suiden	Hosuiro	Hogoku	kaigan		Hori-kawa	hama	shi Shin-kawa Kochi
データ数(観察日数)	3	5	4	1	1	3	3	3	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
<u>タゲリ</u> ケリ	50	25							13 20
ムナグロ			10						
<u>アメリカムナグロ</u> ダイゼン								2	
ハジロコチドリ								-	
ミズカキチドリ イカルチドリ									
コチドリ									
シロチドリ メダイチドリ			9			8	1	2	
オオメダイチドリ									
オオチドリ コバシチドリ									
ミヤコドリ			1					236	
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ タシギ	2	2		3					13
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ シベリアオオハシシギ				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								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									
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			6	1					
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						22	10	30	
ミユビシギ ヒメハマシギ						33	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			,-						
ハマシギ アシナガシギ	<del>                                     </del>		35			22			
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	<b>_</b>								
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 中国種数								-	
出現種数 個体数	2 52	3 28	5 61	3 5		63	2 11		3 46
ツクシガモ									
ヘラサギ クロツラヘラサギ	<del> </del>								
ズグロカモメ	Ī	Ì	1						

## 表11-9 2016年度冬期最大個体数

Table 11-9. Maximum Number of Research for each species in winter season (wintering), 2016-2017.

	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	126700	126900	127100	130700	130800	140700	170200	171400	172000
調査地名	小見川·外浪 逆浦			多摩川河口	多摩川下流域 (六郷橋〜大 師橋)			邑知潟	大聖寺川下流 水田
	Omigawa- Sotonasakaura	Isumigawa	Inage no hama	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokug	Ebina-shi	Kahoku-gata	Ochi-gata	Daishoji-gawa
	Jotonasakaura	nano		Nano	obashi,Taishib	1.01305			Karyu Suiden
					ashi)				
データ数(観察日数)	8		3					1	25
<u>最大渡来数</u> タゲリ ケリ	MAX 53	MAX 10	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX 200	MAX	MAX
ケリ ムナグロ							2	1	20
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 メダイチドリ				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					18				
ソリハシセイタカシギ					10				
ヤマシギ コシギ									5
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	3	3		1	10		30		
アメリカオオハシシギ	L			'	10		30		
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									
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ タカブシギ	1							2	
キアシシギ メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシキ アメリカイソシギ	1	2	1	3	2	1	1		
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			10						
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				5			3		
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									
<u>チドリ科</u> ジシギ類									
出現種数	4		2	4		1	5		
個体数 ツクシガモ	58	15	11	20	30	1	236	3	25 1
ヘラサギ クロツラヘラサギ									
グロツラヘラサキ ズグロカモメ	1				<del> </del>				

## 表11-10 2016年度冬期最大個体数

Table 11-10. Maximum Number of Research for each species in winter season (wintering), 2016-2017.

	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		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		愛西市立田	鈴鹿川河口~ 鈴鹿派川河口	浦		阪内川河口
	Shibayama- gata	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru- kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Aisai–shi Tatsuta	Suzuka-gawa Kako, Suzuka- hasen Kako	Toyotsu-ura, Machiya-ura	Karasu-kaigan	Sakanai-gawa Kako
データ数(観察日数)	5	1	12	9	2	3	6	3	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ ケリ	34 14		35 3		1 11				
クリ ムナグロ	14		1	<u>2</u>					
アメリカムナグロ									
ダイゼン ハジロコチドリ			2				2	1	
ミズカキチドリ									
イカルチドリ		3		1					
コチドリ シロチドリ		6	67	7		66	9	80	13
メダイチドリ		Ů		,		- 00		00	10
オオメダイチドリ									
オオチドリ コバシチドリ									
ミヤコドリ						6		18	35
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ			18	49					
ヤマシギ			6						
コシギ									
<u>アオシギ</u> オオジシギ									
ハリオシギ									
<u>チュウジシギ</u> タシギ	1		2	101	4				
タンキ アメリカオオハシシギ			2	101	4				
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									2
ツルシギ									
アカアシシギ コアオアシシギ			3	<u>2</u>					
フォアンシギ 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			6		1				
タカブシギ				3	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			2	4		4	1		
ナックカイフンモ キョウジョシギ									
オバシギ									
<u>コオバシギ</u> ミユビシギ			1			35	95	28	
ヒメハマシギ						33	33	20	
トウネン								-	
ヨーロッパトウネン オジロトウネン			1					1	
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ ヒメウズラシギ									
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		103	361	202		2	46	420	180
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			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 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									
ナトリ科 ジシギ類									
出現種数	2		15	13					
個体数	48	152	509	381	19	113	153	548	230
ツクシガモ ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ									

## 表11-11 2016年度冬期最大個体数

Table 11-11. Maximum Number of Research for each species in winter season (wintering), 2016-2017.

Table 11 11. Maximum 1	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	241200	280600	300100	320100	320300	340200	340300	340400	350100
調査地名	城南干拓	新舞子浜	和歌浦干潟	飯梨川河口	佐陀川	八幡川河口	安芸西条·八 本松	御手洗川河口	岩国市尾津ハ ス田
	James W. C.	China : "	Walsassas	Enach' ···	C-d-	Valent		Mitauri	
	Jonan Kantaku	Shinmaiko hama	Wakaura- Tidleflat	Iinashi−gawa Kako	Sada-gawa	Yahata-gawa Kako	Akisaijyou- hatihonmatsu	Mitaraigawa- estuary	Iwakuni−shi Ozu Hasuda
データ数(観察日数) 最大渡来数	MAX	MAX 6	MAX 1	MAX 14				MAX 8	MAX 5
<u>取へ仮不致</u> <u>タゲリ</u> ケリ	IVIAA	IVIAA	IWAA	62			12		8 8
ケリ ムナグロ	16						10		4
アメリカムナグロ									
ダイゼン ハジロコチドリ		3		2		6			19
ミズカキチドリ				'					
<u>イカルチドリ</u> コチドリ	1								4
シロチドリ		14	12	11		7		26	
メダイチドリ オオメダイチドリ	1								
オオチドリ									
コバシチドリ ミヤコドリ									
セイタカシギ									
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		2		41			-		00
タシギ アメリカオオハシシギ		2		41			5		99
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	+			2					
アオアシシギ カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ コキアシシギ									
クサシギ				7			5		3
タカブシギ キアシシギ	<u> </u>								1
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ イソシギ	_	3		7		4		3	4
インシュ アメリカイソシギ		3		,		7		3	4
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 ヒバリシギ	1								1
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ アメリカウズラシギ									
ウズラシギ									
サルハマシギ チシマシギ									
ハマシギ			21	192		28		80	76
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									
<u>チドリ科</u> ジシギ類					1				
出現種数	1			10	1	4			
個体数 ツクシガモ	16	22	33	326 5		45	32	109	219
ヘラサギ				J					
クロツラヘラサギ ズグロカモメ				2				5	
~ · / H/J L/	T.	1	i		i .	i .	i .	. 0	

## 表11-12 2016年度冬期最大個体数

Table 11-12. Maximum Number of Research for each species in winter season (wintering), 2016-2017.

議事所		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
開発性の	調査地コード	350200	350300	380200	380300	390100	390200	400700	401300	401400
Colder James   Persystem	調査地名	千鳥浜·木屋		大明神川河 口、高須海岸、						
一次		Kiya-gawa	Yamaguti-wan	Daimyojin- gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa	gawa Kako	Ogata-cho	Surrounding	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi-gawa
777)	データ数(観察日数)		3	13				1		
14 75	最大渡来数	MAX	MAX			MAX			MAX	MAX
14 75	<u> </u>	1		22			32			
14	ムナグロ									
(2017年9)		1.4	25		10					
クルドリ	スイセン ハジロコチドリ	17	23		13					
学的	ミズカキチドリ									
19		1								
大大学(大学)	シロチドリ		41	60				13		
オオキリ はイカンギ はイカンギ はイカンギ ボース ボース ボース ボース ボース ボース ボース ボース	メダイナトリ オオメダイチドリ				3					
************************************	オオチドリ									
# 1990年		-		1						
マランギ オカシギ オカシギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カシンギ カシンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカンギ カカン カカン	セイタカシギ			ı						
22年	ソリハシセイタカシギ									
7月 2	ヤマンキ コシギ							<u> </u>		
がまたが	アオシギ									
************************************	オオンンキ ハリオシギ	_								
オカリカオ   マンタリア   マン	チュウジシギ									
オオハンド	タシギ アメリカオオハシシギ	-		1			1		2	
### 17	オオハシシギ									
7 3 1 3 7 3 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 4 3 3 4 3 4 3	シベリアオオハシシギ									
オオツリンシギ メリモモキュウナルウ メリアモキョンウナルウシギ オカコウンギ オカコウンギ オカコウンギ オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウコー オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカコウンド オカロレ オカロレ オカロレ オカロレ オカロレ オカロレ オカロレ オカロレ	アメリカオグロシギ									
***・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	オオソリハシシギ									
パリモモデュウンドウン 20 1 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	コンヤクンキ チュウシャクシギ									
タイシャウンギ	ハリモモチュウシャク									
ポウロウンド プカアシアボー プカアシアオアシギー カファアオアシギー カファアオアシギー コオアシアマンド コオアシアマンド コオアシアマンド コオアシアマンド カファアオアシギー コオアシアマンド カファアオアシギー カリアシオアシギー カリアシオアシギー カリアシオアシギー カリアシオアシギー カリアシオアシギー カリアシオアシギー カリアカイアシギー カリアカイアシギー カリアカイアシギー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カリアカイアシャー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロスター カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロエリロイタルギー カロスト カロエリロイタルギー カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト カロスト	ンロハラチュウシャクシギ ダイシャクシギ		2							
アルンド マアアアンド 2 20 1 5 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	ホウロクシギ		3							
コイオアシンギ 2 20 1 5 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5	ツルシギ									
77 イアシギ 2 2 20 1 5 5	コアオアシシギ	<u> </u>								
オオキアシギ ウサンギ フサンギ フサンギ フサンギ カリアンギ カリアンギ カリアンギ カリアンギ カリアンギ カリアンギ カリアンギ カリアンギ カリアンギ カリアンギ カリアンギ カリアンギ カリアンギ カリアンギ カリアンギ カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアンド カリアはイタカンギ カリアがオ カリア・カリアはイタカンギ カリア・カリアはイタカンギ カリア・カリアはイタカンギ カリア・カリアはイタカンド カリア・カリア・カリア・カリア・カリア・カリア・カリア・カリア・カリア・カリア・	アオアシシギ	2	20	1	5					
コキアシキ	カフノトアオアンンキ オオキアシシギ									
サカナシギ メリケンキアシギ メリケンキアシギ メリケンキアシギ インシギ キョウジシギ キョウジシギ キョウントウキン ミューリバトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウネン コーツバトウキン オンロトウネン オンロトウネン オンロトウネン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウキン オンロトウトン オンロトウトン オンロトウトン オンロトウトン オンロトウトン オンロトウトン オンロトウトン オンロトウトン オンロト オンロト オンロト オンロト オンロト オンロト オンロト オンロト	コキアシシギ									
キアシンギ ソリハシシギ ソリハシシギ インジギ 2 6 7 16 1 1 1 1 7 メリカインシギ キャウジョンギ オャンギ キャウジョンギ オャンギ ションド ションド ションド カース・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア			1	2			13		1	
プリハシシギ 2 6 7 16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	キアシシギ									
イソシギ 2 6 7 16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	メリケンキアシシギ									
7メリカインジギ オイジギ カインジギ シューシッドウネン シーーフッドウォン カンシーウィン カンシーウィン カンシーウィン カンシーウィン カンシーウィン カンシーウィン カンシーウィン カンシーウィン カンシーウィン カンシーウィン カンシーウィン カンシーウィン カンシーウィン カンシーウィン カンシーウィン カンシーウィン カンシーウィン カンシーウィン カンシーウィン カンシーウィン カンシーウィン カンシーウィン カンシーウィン カンシーウィン カンシークィンシー カンシークィンシー カンシークィンシー カンシークィンシー カンシークィンシー カンシークィンシー カンカークィンシー ィンシー カンカークィンカークィンカークィンカークィンカークィンカークィンカークィンカーク	イソシギ	2	6	7	16		1	<u> </u>	1	3
オがシギ	アメリカイソシギ									
コオバシギ E メハマシギ ドウオン ヨーロッパウオン オジロトウネン セパリシギ コンジロウズラシギ アメリカズラシギ アメリカズラシギ アシナガンギ カズラシギ アシナガンギ カスランギ アンナガンギ カスランギ アンナガンギ カスランギ アンナガンギ カスランギ アンナガンギ カスランギ アンナガンギ カスランギ カステンギ カンファイカンギ カンファイカンギ カンアナガンギ カンアウナガンギ カンアウナブンタギ カスカエレアシンギ カスカエレアシンギ カスカエレアシンギ カスカエレアシンギ カスカエレアシンギ カスカエレアシンギ カスカエレアシンギ カスカエレアシンギ カスカエレアシンギ カスカエレアシンギ カスカエレアシンギ カスカエレアシンギ カスカエレアシンギ カスカエレアシンギ カスカエレアシンギ カスカエレアシンギ カスカエレアシンギ カスカエレアシンギ カスカエレアシンギ カスカエレアシンギ カスカエレアシンギ カスカエレアシンギ カスカエレアシンド カスカエレアシンド カスカエレアシンド カスカエレアシンド カスカエレアシンド カスカエレアシンド カスカエレアシンド カスカエレアシンド カスカエレアシンド カスカエレアシンド カスカエレアシンド カスカエレアシンド カスカエレアシンド カスカエレアシンド カスカエレアシンド カスカエレア・カンド  カスカエレア・カンド カスカエレア・カンエル カスカエレア・カンエル カスカエル カスカエレア・カンド カスカエレア・カンエル カスカエル カ	オバシギ	1								
とかいマシギ トケウネン コーロッパ・ウネン セパリンギ コシジロウズラシギ ヒゲリスデンギ フメリカブスランギ サルハマンギ サルハマンギ カルハマンギ フシナがシギ ハマシギ フシナがシギ フリフオーンシギ フリカトレアシンギ フリカトレアシンギ フリストレアシンギ フリフトレアシンギ フリストレアシンギ フリフトレアシンギ フリフトレアシンギ フリアイコヒレアシンギ フリアイコヒレアシンギ フリアイコヒレアシンギ フリアイコヒレアシンギ フリアイコヒレアシンギ フリアイカンド ロロコリーイタかンギ セレアシウオ セレアシウオ セレアシウオ セレアシウオ シンカウ タマンキ ロ種別コンコオフリハシシギ (種種)コンコカオフリハシシギ (種種)コンコカオフリハシシギ (種種)コンコカオフリハシシギ (種種)コンコカオフリハシシギ (種種)コンコカオフリハシシギ (種種)コンコカオフリハシシギ (種種)コンコカオフリハシシギ (種種)コンコカオフリハシシギ (種種)コンコカオカリハシシギ (種種)コンコカオフリハシシギ (種種)コンコカオフリハシシギ (種種)コンコカオフリハシシギ (種種)コンコカオカリハシシギ (種種)コンコカオフリハシシギ (種種)コンコカオフリハシシギ (種種)コンコカオフリハシシギ (種種)コンコカオカリハシシギ (種種)コンコカオカリハシシギ (種種)コンコカオカリハシシギ (種種)コンコカオカリハシシギ (種種)コンコカオカリアセイタカンギ シンキ類 (種種)コンコカオカリアセイタカンギ シンキ類 (種種)コンコカオサイタカンギ カイト カーチャチャ カーチャ カーチャ カーチャ カーチャ カーチャ カーチャ カー	コオバシギ									
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 ヨージロウスランギ ヒメウスプランギ ウスランギ カンスランギ カンステンガンギ カンステンガンギ カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンド カンスカンスカンド カンスカンスカンスカンスカンスカンスカンスカンスカンスカンスカンスカンスカンスカ	ミユヒンキ トメハマシギ				1					
#ジロトウネン 上パリンギ コシジロウズラシギ ナノステンギ サルハマシギ チシマシギ ハマシギ キリアイ コモンシギ キリアイ コモンジギ フアカコリヒレアシンギ アメリカにレアシンギ アメリカヒレアシンギ アメリカヒレアシンギ アメリカヒレアシンギ アメリカヒレアシンギ ローロレアシギ ローロレアシギ カイイロヒレアシギ カイイロヒレアシギ カイイロヒアシギ カイイロヒアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイロレアシギ カイイ カイトリアセイタカンギ カイトリアセイタカンギ カイトリアセイタカンギ カイトリアセイタカンギ カイトリアセイタカンギ カイトリアセイタカンギ カイトリアセイタカンギ カイトリアセイタカンギ カイトリアセイタカンギ カイトリアセイタカンギ カイトリアセイタカンギ カイトリアセイタカンギ カイトリアセイタカンギ カイトリアセイタカンギ カイトリアセイタカンギ カイトリアセイタカンギ カイトリアセイタカンギ カイトリアセイタカンギ カイトリアセイタカンギ カイトリアセイタカンギ カイトリアセイタカンギ カイトリアセイタカンギ カイトリアセイタカンギ カイトリアセイタカンギ カイトリアセイタカンギ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイトリア・ カイト カイト カイト カイト カイト カイト カイト カイト	トウネン							5		
ドバリンギ コシジロウズラシギ とメウズラシギ アメリカウズランギ サルハマシギ サルハマシギ アシナガシギ ヘラシギ イハマシギ キリアイ コモンシギ コリマキシギ アカエリヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ レンカケ クマンギ アカエリヒイタカシギ レレアシウオン ロリアオカンギ カリカレアカンギ カリカレアカンギ カリカレアカンギ カリカレアカンギ カリカレアカカンギ カレアカカカカンド カレアカカカカンド カレアカカカカカト カレアカカカカト カレアカカカカト カレアカカカカト カレアカカカカカト カレアカカカカト レアカカカカト カレアカカカト カレアカカカト カレアカカカト カレアカカト レアカ	ヨーロッパトウネン オジロトウネン									
コシジロウズラシギ ウズランギ サルハマシギ サルハマシギ チシマシギ ハマシギ オランシボ ハマシギ オリアイ コモンシギ アメリカウと アメリカヒンアシシギ アメリカヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ ロンカク タマシギ タマシギ タマシギ リンカク タマシギ 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カーカーカーカーカーカー	ヒバリシギ									
アメリカウズラシギ サルハマシギ チシマシギ ハマシギ 70 538 14 153 14 アシナガシギ キリアイ コモンシギ 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 アカエリヒレアシシギ ハイイロヒレアシシギ ハイイロヒレアシシギ クロエリセイタカシギ セレアトウネシ 血種コンジロオアソリハシシギ 健種がコンジロオアリハシシギ (連種)エンストラリアセイタカシギ カキ科 シンキ類 出現種数 4 7 9 9 1 7 2 3 個体数 88 634 110 278 2 63 18 4 アクシガモ ハラリギ ハラリギ イカーフィーター・ イカーロー・ イカーフィーター・ イカー・ イカー・ イカー・ イカー・ イカー・ イカー・ イカー・ イカ	コシジロウズラシギ									
ウズラシギ 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 ハイイロヒレアシシギ ハイイロヒレアシシギ ロイオカウン 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)コージロオオソリハシシギ モルアメリカヒアシキ コリコンジロオオソリハシシギ ローストラリアセイタカシギ カーストラリアセイタカシギ カーストラリア・カーストローストローストローストローストローストローストローストローストローストロ	ヒメリスランキ アメリカウズラシギ									
チシマシギ 70 538 14 153 14 アシナカシギ 70 70 538 14 153 14 アシナカシギ 70 70 538 14 153 14 アシナカシギ 70 70 538 14 153 14 アシナギ 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	ウズラシギ									
ハマシギ 70 538 14 153 14										
ペラシギ       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       ハイイロヒレアシジギ       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       エ現種数     4       アクシガモ     4       ペラシガモ     4       イワッラ・サギ     4       クロッラへラサギ     11       20     7	ハマシギ	70	538	14	153		14			
キリアイ コモンシギ エリマキシギ アメリカヒレアシジギ アカエリヒレアシジギ レンカク タマシギ レンカク クロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン (亜種コンジロオオソリハシシギ (亜種コンプロオカソリハシシギ チドリ科 デリ科 デリ科 ジシギ類 出現種数 4 7 9 9 1 7 2 3 個体数 88 634 110 278 2 63 18 4 97シガモ イラウアシハラサギ イ 4 2 7 9 9 1 7 2 3 18 4 97・サギ	アンナカシキ ヘラシギ	_								
エリマキシギ アメリカヒレアシシギ ハイイロヒレアシシギ レンカク タマシギ リンカク タマシギ サンボメチドリ クロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン (連種)コージロオオソリハシシギ (連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 7 9 9 1 7 2 3 16 4 17 10 278 2 63 18 4 10 278 2 63 18 4 10 278 2 63 18 4 10 279 7 7	キリアイ									
アメリカヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ レンカケ タマシギ ツンメデドリ クロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン (亜種コンジロオオソリハシシギ 医種種カ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 7 9 9 1 7 2 3 個体数 88 634 110 278 2 63 18 4 ツクシカモ 4	コモンシギ									
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 (重種)コンジロオオソリハシシギ (重種)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 7 9 9 1 7 2 3 個体数 88 634 110 278 2 63 18 4 ツクシカモ 4 7 9 9 1 7 2 3	アメリカヒレアシシギ							<u> </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)コンジロオオソリハシシギ (亜種オーストラリアセイタカシギ シギ科 チドリ科 ジシギ類 出現種数 個体数 88 634 110 278 2 63 18 4 ツクシガモ ペラサギ クロツラヘラサギ	アカエリヒレアシシギ									
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 価種コンジロオオソリハシシギ (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 4 7 9 9 1 7 2 3 個体数 88 634 110 278 2 63 18 4 ツクシカモ 4 7 9 9 1 7 2 3	ハイイロヒレアシシキ レンカク									
クロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン (亜種)コンジロオオソリハシシギ (亜種)オーストラリアセイタカシギ シギ科 チドリ科 ジシギ類 出現種数 4 7 9 9 1 7 2 3 個体数 88 634 110 278 2 63 18 4 ツクシガモ 4 9 9 1 7 2 3	タマシギ									
Eレアシトウネン       (亜種コンジロオオソリハシシギ       短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     7     9     9     1     7     2     3       個体数     88     634     110     278     2     63     18     4       ツクシカモ     4     4     4     4     4     4     4       クロツラヘラサギ     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     <		-								
(亜種)オーストラリアセイタカシギ シキ科 デドリ科 ジシキ類 出現種数 4 7 9 9 1 7 2 3 個体数 88 634 110 278 2 63 18 4 ツクシガモ 4 5 5 63 18 4 ワクシガモ 4 7 7 9 9 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	ヒレアシトウネン									
シギ科 チドリ科 ジシギ類 出現種数     4     7     9     9     1     7     2     3       個体数     88     634     110     278     2     63     18     4       ツクシガモ     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4	(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
<del>チドリ科</del> ジシギ類 出現種数 4 7 9 9 1 7 2 3 個体数 88 634 110 278 2 63 18 4 ツクシカモ 4 9 9 1 9 1 7 2 7	( <u>亜種)</u> オーストラリアセイタカンキ シギ科									
出現種数 4 7 9 9 1 7 2 3 個体数 88 634 110 278 2 63 18 4 ツクシガモ 4	チドリ科									
個体数 88 634 110 278 2 63 18 4 ツクシガモ 4		1	7	Λ.	Λ.	1	7	n	2	2
ツクシガモ 4	個体数 個体数						63			
クロツラヘラサギ 11 20 7	ツクシガモ	4								
ズグロカモメ 55 73 34 3										
	ズグロカモメ				3				′	

## 表11-13 2016年度冬期最大個体数

Table 11-13. Maximum Number of Research for each species in winter season (wintering), 2016-2017.

	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
<u>調査地コード</u> 調査地名	410400 早津江川河口			440900 中津干潟		460600 鹿児島県別府	460700 天降川河口	460800 奄美大島大瀬	
	(川副町)		岸		2 3/42 7 3 1—	Ш		海岸	3324 1 113
	Hayatsue-	Rokkaku-gawa		Nakatsu-	Hitotsuba Irie	Kagoshima-	Amori-gawa		Okina Higata
	gawa Kako (Kawasoe-	Kako (Ashikari-cho)		Higata		ken Beppu- gawa	Kako	oose-kaigan	
	machi)								
データ数(観察日数)	6		3	5		1	2	3	4
<u>最大渡来数</u> タゲリ	MAX	MAX	MAX	MAX 11		MAX	MAX	MAX	MAX
ケリ ムナグロ	1						7	45	467
アメリカムナグロ				440			,		
ダイゼン ハジロコチドリ	23	4		413		1		5	11
ミズカキチドリ イカルチドリ									
コチドリ								3	
シロチドリ メダイチドリ	34	3		79 11		52 2		9 41	193 157
<u>オオメダイチドリ</u> オオチドリ									2
コバシチドリ									
ミヤコドリ セイタカシギ		11	5						6
ソリハシセイタカシギ ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ オオジシギ									
ハリオシギ チュウジシギ									
タシギ			5				18		
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									
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				2					
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク									22
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		3					3 1
ツルシギ アカアシシギ									5
コアオアシシギ									
アオアシシギ カラフトアオアシシギ	20	2		4		2		1	19
オオキアシシギ コキアシシギ									
クサシギ タカブシギ			6						
キアシシギ								5	10
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	2	1				1	13
キョウジョシギ				22				22	34
オバシギ コオバシギ				1					
ミュビシギ ヒメハマシギ									6
トウネン								7	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									17
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	125	18		2686	5	170	56	7	30
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		7	4	11	1	5	3	11	10
個体数	5 203	41	18	3233	5	_	81		19 1004
ツクシガモ ヘラサギ	28	3	2	16 2	1		1		1
クロツラヘラサギ	12			1			26		18
ズグロカモメ	37	6		129	l	l		l	

## 表11-14 2016年度冬期最大個体数

Table 11-14. Maximum Number of Research for each species in winter season (wintering), 2016-2017.

=用木144-1 17	一般サイト	<u>一般サイト</u> 471400	<b>.</b>		
<u>調査地コード</u> 調査地名	470800 与根三角池	* 4/1400 * 3/1400	コアサイト	一般サイト	コア+一般サイ
			最大数 合計(羽)	最大数 合計(羽)	ト最大数 合計(羽)
	Yone Sankaku−ike	Komesu Kaigan			
ニュート	9	0			
<u>データ数(観察日数)</u> 最大渡来数	MAX	MAX 2			
タゲリ ケリ			531 47	682 107	
ムナグロ	1	72	730	610	1,34
アメリカムナグロ ダイゼン			<u>0</u> 3,132		
ハジロコチドリ ミズカキチドリ			10		
イカルチドリ			49	21	7
コチドリ シロチドリ	5	29 23	46 3,225		
メダイチドリ オオメダイチドリ		10		224	97
オオチドリ			0	0	
コバシチドリ	_		0 525	0 313	
ミヤコドリ セイタカシギ	35		26	126	15:
<u>ソリハシセイタカシギ</u> ヤマシギ			1	11	1:
コシギ アオシギ			0		
オオジシギ			0	0	1
ハリオシギ チュウジシギ			0		
タシギ アメリカオオハシシギ	14		187 0	439	620
オオハシシギ			27	4	3
シベリアオオハシシギ オグロシギ			0		
アメリカオグロシギ			0	0	
オオソリハシシギ コシャクシギ			6		
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク	1	1	105 0		
シロハラチュウシャクシギ			0	0	-
ダイシャクシギ ホウロクシギ		1	329 5		
ソルシギ アカアシシギ	22		18 174		19
コアオアシシギ	4		9	8	1
アオアシシギ カラフトアオアシシギ	47	28	359 0		
オオキアシシギ			0	0	(
コキアシシギ クサシギ	1		0 16		
タカブシギ <u>キア</u> シシギ	2	1 3	14 78		
メリケンキアシシギ			0	0	(
ソリハシシギ イソシギ	9	2	0 191		
アメリカイソシギ キョウジョシギ		12	0 82		(
オバシギ		12	21	1	2:
コオバシギ ミユビシギ			1,398		
ヒメハマシギ		2	0	0	(
トウネン ヨーロッパトウネン		3		4	15
オジロトウネン ヒバリシギ	13	33	8 49		
コシジロウズラシギ	13	33	0	0	(
ヒメウズラシギ アメリカウズラシギ			0	0	(
ウズラシギ サルハマシギ			1 0	0	
チシマシギ			0	0	1
ハマシギ アシナガシギ	1	6	25,207 0		
, ファスティ ヘラシギ キリアイ			0	0	(
コモンシギ			0	0	
エリマキシギ アメリカヒレアシシギ			3		
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		
タマシギ ツバメチドリ			0	0	1
クロエリセイタカシギ			0	0	
ニレアシトウネン 亜種)コシジロオオソリハシシギ			0		
亜種)オーストラリアセイタカシギ			0	0	
シギ科 チドリ科			0		
ジシギ類	10	10	0	1	
出現種数 個体数	13 155				
ツクシガモ			4,297	60	4,35
ヘラサギ クロツラヘラサギ	16		29 284	111	399
ズグロカモメ			3,238	345	3,583

### VI 参考文献(References)

- WWF ジャパン (2007). 平成 16 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 調査総合報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター(2005). 平成 16 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業(モニタリングサイト 1000)シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター(2006). 平成17年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業(モニタリングサイト1000)シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター(2007). 平成 18 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業(モニタリングサイト 1000)シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター(2008). 平成 19 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業(モニタリングサイト 1000)シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター(2009). 平成20年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業(モニタリングサイト1000)シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター(2010). 平成21年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業(モニタリングサイト1000)シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター(2011). 平成22年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業(モニタリングサイト1000)シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター(2012). 平成 23 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業(モニタリングサイト 1000)シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター(2013). 平成 24 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業(モニタリングサイト 1000)シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター(2014). 平成25年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業(モニタリングサイト1000)シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター(2015). 平成 26 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業(モニタリングサイト 1000)シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター(2016). 平成27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(2017). 平成 28 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
- 環境省 報道発表資料 平成 29 年 3 月 31 日 環境省レッドリスト 2017 の公表について http://www.env.go.jp/press/103881.html
- The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2017-3.
  - www.iucnredlist.org Downloaded on 07 March 2018.
- 環境省自然環境局自然環境計画課 生物多様性の観点から重要度の高い湿地 http://www.env.go.jp/nature/important\_wetland/

# 平成 29 年度 モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査 平成 28(2016) 年度 総括報告書

平成 30(2018)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 29 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

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