

# 平成19年度コアジサシ等定点調査業務報告書

平成19年10月

環境省 自然環境局

# 目 次

1 . 調査目的	1
2 . 調査期間および調査回数	1
3 . 調査地点	1
4 . 調査方法	5
5 . 結果および考察	5
5-1 コアジサシ	
(1) 繁殖成績及び営巣規模	5
(2) 営巣数	8
(3) 巣立ち雛数	8
(4) 繁殖地の立地条件	9
(5) 標識個体の確認	10
(6) 地位別にみたコアジサシの分布状況	11
A . 仙台湾	12
B . 磐城海岸	17
C . 銚子・波崎	20
D . 東京湾（内陸部を含む）	27
E . 相模湾	46
F . 新潟	51
G . 富山湾	66
H . 千曲川・犀川	71
I . 駿河湾	78
J . 遠州灘	87
K . 伊勢湾・長良川・揖斐川	100
L . 大阪湾	111
M . 瀬戸内海	124
N . 周防灘・響灘	135
O . 有明海	148
P . 日向灘	157
Q . 南西諸島	164
5-2 シロチドリ	
(1) 生息及び繁殖の確認	167
5-3 コチドリ	
(1) 生息及び繁殖の確認	168
資料編	169
資料1 調査用紙	170
資料2-1 コアジサシ調査結果	173
資料2-2 シロチドリ調査結果	185
資料2-3 コチドリ調査結果	187
参考文献	188

### 1. 調査目的

全国の湖沼、河川、海岸、湾、干潟、干拓地、埋立地等に生息するコアジサシ、シロチドリ、コチドリ（コアジサシ等）の繁殖状況等を把握することを目的とし、所要の調査を行い、湿地の保全及び鳥獣保護区の設定等のための基礎資料として、野生生物保護行政の円滑な推進に資するものとする。

### 2. 調査期間および調査回数

調査期間はコアジサシの繁殖期を基準に設定した。コアジサシの繁殖期は一般に4月下旬～7月の期間である（清棲 1952）。この期間内を広く把握するため、便宜上調査期間を6月中旬まで（前期）と6月中旬以降（後期）の2期に分けた。調査は可能な範囲で前後期共に行い、それぞれ営巣数がピークになる日に調査日を設定するよう配慮した（図1）。調査回数は原則前後期にまたがり各1回、計2回としたが、それ以外にも可能な限り多くの調査を実施するよう努めた。

2 0 0 7 年								
5月			6月			7月		
上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬
第1期			20日間			第2期		
以上								

図1 コアジサシ定点調査期間

### 3. 調査地点

調査地点はコアジサシの分布を基準に設定した。前年度までの調査地点を参考に、今年繁殖の可能性のある埋立地や河川敷、砂浜などを調査地として設定した。なお、コアジサシの営巣地は毎年安定しないため、設定された調査地点にこだわらず、コアジサシの飛来、分布状況にあわせて、適宜調査地を変更した。今年度は宮城県から沖縄県までの75地点で現地調査を実施し、1地点からは既存の資料より情報を得た（表1）。各調査地点の名称は、営巣地の地名や水系の名称をもとに定めた。調査地点および情報が得られた場所を図2に示した。

表1. 2007年度 定点調査地点概要

調査地 番号	調査地名	都道府県	所在地	調査者名
1	名取川河口一帯	宮城県	名取市	佐藤俊雄
2	蒲生干潟	宮城県	仙台市宮城野区蒲生	高橋紳之
3	夏井川河口	福島県	いわき市平下大越字横手番外地	日本野鳥の会いわき支部(川俣浩文, 吉田正明, 伊東喜政)
4	波崎新港	茨城県	神栖市	徳元 茂
5	波崎洲鼻	茨城県	神栖市	徳元 茂
6	波崎押植No5ヘッドランド付近	茨城県	神栖市	徳元 茂
7	春日部市谷原	埼玉県	春日部市谷原	草野壮平
8	東京電力構内ピオトープ	千葉県	千葉市中央区蘇我町	箕輪義隆
9	美浜区新港	千葉県	千葉市美浜区新港	桑原和之, 箕輪義隆
10	美浜区豊砂	千葉県	千葉市美浜区豊砂	桑原和之, 箕輪義隆
11	検見川の浜	千葉県	千葉市中央区蘇我町	早川雅晴, 箕輪義隆, 桑原和之
12	蘇我スポーツ公園建設予定地	千葉県	千葉市中央区蘇我町	早川雅晴, 箕輪義隆, 桑原和之
13	葛飾区新宿	東京都	葛飾区新宿	草野壮平
14	森ヶ崎水再生センター	東京都	大田区大森	リトルターン・プロジェクト(藤田剛)
15	多摩川中流域A	東京都	世田谷区野毛	世田谷トラストまちづくり野鳥ボランティア
16	多摩川中流域B	神奈川県	川崎市宇奈根	世田谷トラストまちづくり野鳥ボランティア
17	多摩川中流域C	神奈川県	川崎市溝口	世田谷トラストまちづくり野鳥ボランティア
18	相模川大堰人工中州	神奈川県	厚木市岡田、海老名市社家	岡部信夫
19	酒匂川中流域	神奈川県	足柄上郡開成町	頼ウメ子
20	角田浜	新潟県	西蒲原郡巻町角田浜、越前浜、四ツ郷屋浜	風間辰夫
21	加治川河口	新潟県	北蒲原郡聖籠町次第浜	風間辰夫
22	阿賀野川河口	新潟県	新潟市松浜	風間辰夫
23	信濃川中流域	新潟県	長岡市、小千谷市	風間辰夫
24	荒川河口	新潟県	神林村塩谷	風間辰夫
25	胎内川河口	新潟県	胎内市荒井浜	風間辰夫
26	落堀川河口A	新潟県	新発田市藤塚浜	風間辰夫
27	落堀川河口B	新潟県	胎内市村松浜	風間辰夫
28	落堀川河口C	新潟県	胎内市村松浜	風間辰夫
29	黒部川河口	富山県	黒部市荒俣	岡部信保
30	黒部川下流域	富山県	黒部市荒俣	岡部信保
31	庄川中流域	富山県	高岡市深沢	岡部信保
32	犀川中流域(落合橋)	長野県	長野市牛島北河原	小林富夫
33	犀川・高瀬川合流点	長野県	東筑摩郡明科町	鳥羽悦男
34	千曲川中流域(飯山下河原)	長野県	飯山市大字飯山下河原	石澤滋子
35	富士川河口	静岡県	富士市松岡～五貫島町	渡辺修治
36	田子の浦港	静岡県	富士市鈴川町	渡辺修治
37	安倍川河口	静岡県	静岡市下川原地先	北川捷康
38	御前崎港	静岡県	御前崎市	北川捷康
39	天竜川中流域(上野部)	静岡県	磐田市上野部	北川捷康
40	天竜川下流域(天竜川橋)A	静岡県	浜松市中野町	北川捷康
41	天竜川下流域(天竜川橋)B	静岡県	浜松市中野町	北川捷康
42	天竜川下流域(天竜川橋)C	静岡県	浜松市中野町	北川捷康
43	天竜川下流域(東名南)	静岡県	磐田市中野戸	北川捷康
44	浜名湖(協和・庄和)	静岡県	浜松市庄和町	北川捷康
45	浜名湖(弁天島)	静岡県	浜松市舞阪町弁天島	北川捷康
46	浜名湖(新居浜)	静岡県	新居町新居弁天	北川捷康
47	長良川中流域(穂積)	岐阜県	瑞穂市穂積	大塚之稔, 木村寧夫
48	西中島(メモリアル駐車場)	岐阜県	岐阜市西中島	大塚之稔
49	稲永ふ頭	愛知県	名古屋市港区潮風町稲永ふ頭	村田芳雄
50	木曾岬干拓地	三重県	木曾岬町	武田恵世
51	霞埋立地	三重県	四日市市霞	武田恵世
52	助松埋立地	大阪府	泉大津市小津島町	風間美穂, 西村静代
53	汐見ふとう埋立地	大阪府	泉大津市汐見町	風間美穂, 西村静代, 鈴木晴久, 鈴子佐幸, 鈴子勝也, 田中正視
54	南大阪流域下水道組合緑地	大阪府	忠岡町新浜町	風間美穂, 西村静代
55	阪南二区埋立地	大阪府	岸和田市岸浦町	風間美穂, 西村静代, 中村進
56	二色浜埋立地	大阪府	貝塚市二色北町	風間美穂, 西村静代
57	ユニチカ跡地	大阪府	貝塚市半田	風間美穂, 西村静代
58	玉島ハーバーアイランド	岡山県	倉敷市玉島	日本野鳥の会岡山県支部支部報より抜粋



59	室川河口	愛媛県	西条市船屋町	斉藤 勲
60	加茂川下流域(古川橋)	愛媛県	西条市古川町	斉藤 勲
61	松山港	愛媛県	松山市大可賀	小川次郎
62	重信川河口	愛媛県	松山市西垣生町	小川次郎
63	響灘埋立地	福岡県	北九州市若松区響町	林修
64	三池島	福岡県	大牟田市三池島	田中 忠
65	吉富漁港	福岡県	築上郡吉富町小祝	郷司信義
66	中津港	大分県	中津市田尻	郷司信義
67	今津干拓	大分県	中津市今津	郷司信義
68	八坂川河口	大分県	杵築市牛野	郷司信義
69	小祝漁港	大分県	中津市小祝新町	郷司信義
70	菊池川河口	熊本県	玉名市共和	俣田実
71	菊池川下流域	熊本県	玉名市河崎、永徳寺、小浜	俣田実
72	熊本港	熊本県	熊本市沖新町	俣田実
73	富田浜入江	宮崎県	新富町下富田王子	中島義人
74	清武川河口	宮崎県	宮崎市郡司分	中島義人
75	宮崎港一帯	宮崎県	宮崎市新別府町	中島義人
76	石垣市八島町	沖縄県	石垣市八島町	本若博次

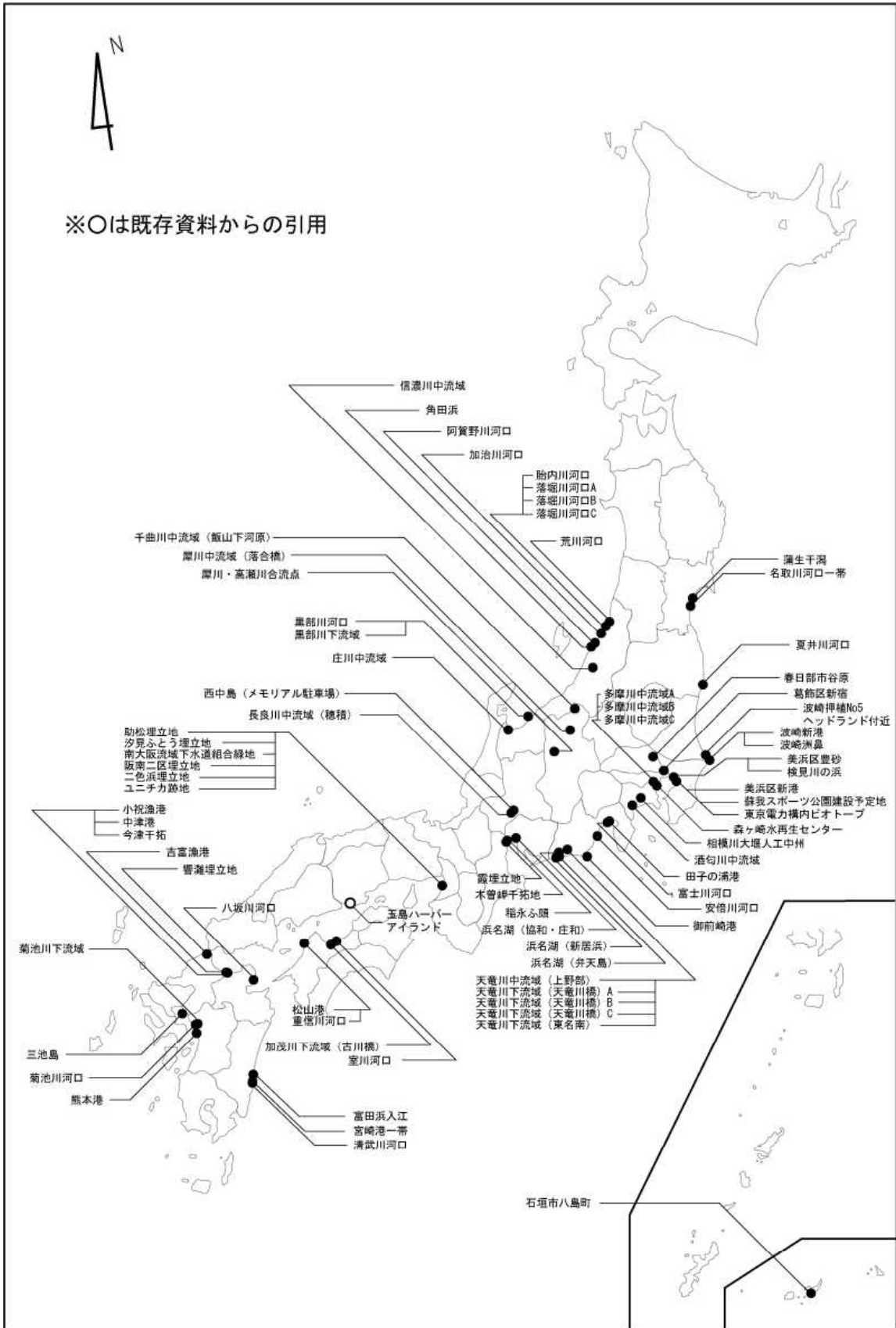


図2 . 調査地点

#### 4. 調査方法

コアジサシの営巣状況を把握するため、コアジサシの飛来を確認した後もしくは飛来が確認されなかった場合は調査期間内に調査地点内を踏査し、調査用紙1(資料編P170)に基づき、巣数や雛数、成鳥数を数えた。巣を数える場合には、可能な限り卵数も数えたが、繁殖地の状況などにより詳細な調査が困難な場合には、巣数のみ数えた。また、繁殖地への立ち入り自体が困難な場合には、外部から抱卵姿勢をとっている個体数を数え、巣数とみなした。成鳥数のカウントには、必要に応じてカウンターを使用した。近年利用されなくなった繁殖地についても、状況によってはその後の確認調査を行い、現状を記録した。シロチドリ、コチドリに関しては、コアジサシの調査地点において確認されたもののみを対象とし、コアジサシと同様に調査用紙1に基づいて記録をとった。

現地の地況は調査用紙2(資料編P171)に基づき、国土地理院発行の1/25,000地形図をもとに、繁殖地の位置や周辺の環境、特記事項などを記入した。このほか、繁殖地の状況や環境の変化、繁殖を阻害する要因など、調査用紙3(資料編P172)の内容についてアンケート調査を行い、情報を収集した。

#### 5. 結果および考察

##### 5-1. コアジサシ

##### (1) 繁殖成績及び営巣規模

調査地点76地点中46地点で繁殖が確認され、繁殖成功(飛翔能力がある幼鳥を確認)した営巣地は23地点(50.0%)、繁殖失敗が16地点(34.8%)、不明が7地点(15.2%)であった。昨年度は繁殖成功した営巣地は32.4%、繁殖失敗が55.9%であったため、繁殖が成功した営巣地が大幅に増加した結果となった。繁殖が確認された地点及び営巣規模を表2、資料2-1(資料編P173~P184)、図3に示した。営巣規模は、調査期間中に確認された最大営巣数を便宜上営巣規模とした。なお、森ヶ崎水再生センターでは、保護の観点から調査エリア全体を半分に区切って調査を行っているため、営巣規模の算出では、便宜上、各調査結果の数字を2倍している。

今年度の調査でもっとも北方に位置していた繁殖地は新潟県の荒川河口(38°09' N、139°24' E) もっとも南方に位置していたのは沖縄県の石垣市八島町(24°19' N、124°08' E)であった。繁殖地のほとんどは沿岸部もしくはそれに近い地域に分布していた。内陸部では長野県の犀川や岐阜県の長良川中流域のような大きな河川の中洲に繁殖地が形成されることが多かった。

営巣規模が最も大きかったのは千葉県蘇我スポーツ公園建設予定地で537巣、次いで森ヶ崎水再生センターの330巣(調査範囲の関係で数値は2倍としている)、天竜川下流域(天竜川橋)Aの194巣であった。なお、近隣の天竜川橋B、Cもあわせると、天竜川橋は351巣となる。その他、阿賀野川河口、阪南二区埋立地、松山港、富田浜入江が、営巣規模が100を超えた繁殖地であった。また、新潟県の落堀川も近隣のAからCを合計すると190巣であった。昨年度もっとも営巣規模が大きかった静岡県浜名湖(弁天島)では、今年度繁殖は行われなかった。

表2. 2007年度 繁殖確認地点と営巣状況

調査地 番号	調査地名	都道府県	営巣規模 <sup>1</sup>	累積営巣数 <sup>2</sup>	巣立ち雛数 (飛翔可能なもの)	繁殖の成否
3	夏井川河口	福島県	33	35	3	
4	波崎新港	茨城県	4	4	0	×
5	波崎洲鼻	茨城県	15	15	不明	不明
11	検見川の浜	千葉県	76	79	25	
12	蘇我スポーツ公園建設予定地	千葉県	537	670	8	
13	葛飾区新宿	東京都	不明	不明	不明	不明
14	森ヶ崎水再生センター	東京都	330	524	不明	
15	多摩川中流域A	東京都	45	73	0	×
16	多摩川中流域B	神奈川県	10	16	1	
17	多摩川中流域C	神奈川県	1	2	0	×
18	相模川大堰人工中州	神奈川県	6	6	4	
19	酒匂川中流域	神奈川県	不明	不明	0	×
22	阿賀野川河口	新潟県	160	160	0	×
24	荒川河口	新潟県	72	82	0	×
26	落堀川河口A	新潟県	58	74	不明	不明
27	落堀川河口B	新潟県	71	71	0	×
28	落堀川河口C	新潟県	61	61	不明	不明
29	黒部川河口	富山県	不明	不明	不明	
30	黒部川下流域	富山県	1+	1+	不明	
31	庄川中流域	富山県	不明	不明	0	×
36	田子の浦港	静岡県	75	75	30	
37	安倍川河口	静岡県	12	12	0	×
38	御前崎港	静岡県	72	74	0	×
39	天竜川中流域(上野部)	静岡県	9	9	0	×
40	天竜川下流域(天竜川橋)A	静岡県	194	328	75+	
41	天竜川下流域(天竜川橋)B	静岡県	91	98	3	
42	天竜川下流域(天竜川橋)C	静岡県	66	66	0	×
43	天竜川下流域(東名南)	静岡県	86	115	6	
44	浜名湖(協和・庄和)	静岡県	16	17	不明	不明
46	浜名湖(新居浜)	静岡県	61	68	7	
47	長良川中流域(穂積)	岐阜県	50±	58±	0	不明
48	西中島(メモリアル駐車場)	岐阜県	15	22	5+	
49	稲永ふ頭	愛知県	18	36	6	
50	木曾岬干拓地	三重県	3	3	0	×
53	汐見ふとう埋立地	大阪府	69	69	41	
55	阪南二区埋立地	大阪府	177	177	44	
56	二色浜埋立地	大阪府	11	16	22	
57	ユニチカ跡地	大阪府	22	22	22	
58	玉島ハーバーアイランド	岡山県	不明	不明	40	
61	松山港	愛媛県	106	106	1	
64	三池島	福岡県	7	1	0	×
69	小祝漁港	大分県	39	41	0	×
73	富田浜入江	宮崎県	150	150	29	
74	清武川河口	宮崎県	83	112	不明	不明
75	宮崎港一帯	宮崎県	7	7	0	×
76	石垣市八島町	沖縄県	不明	不明	不明	
合 計			2,919	3,555	372	

1 1回の最大営巣数

2 調査日間が20日以上開いているデータの累積(最大)

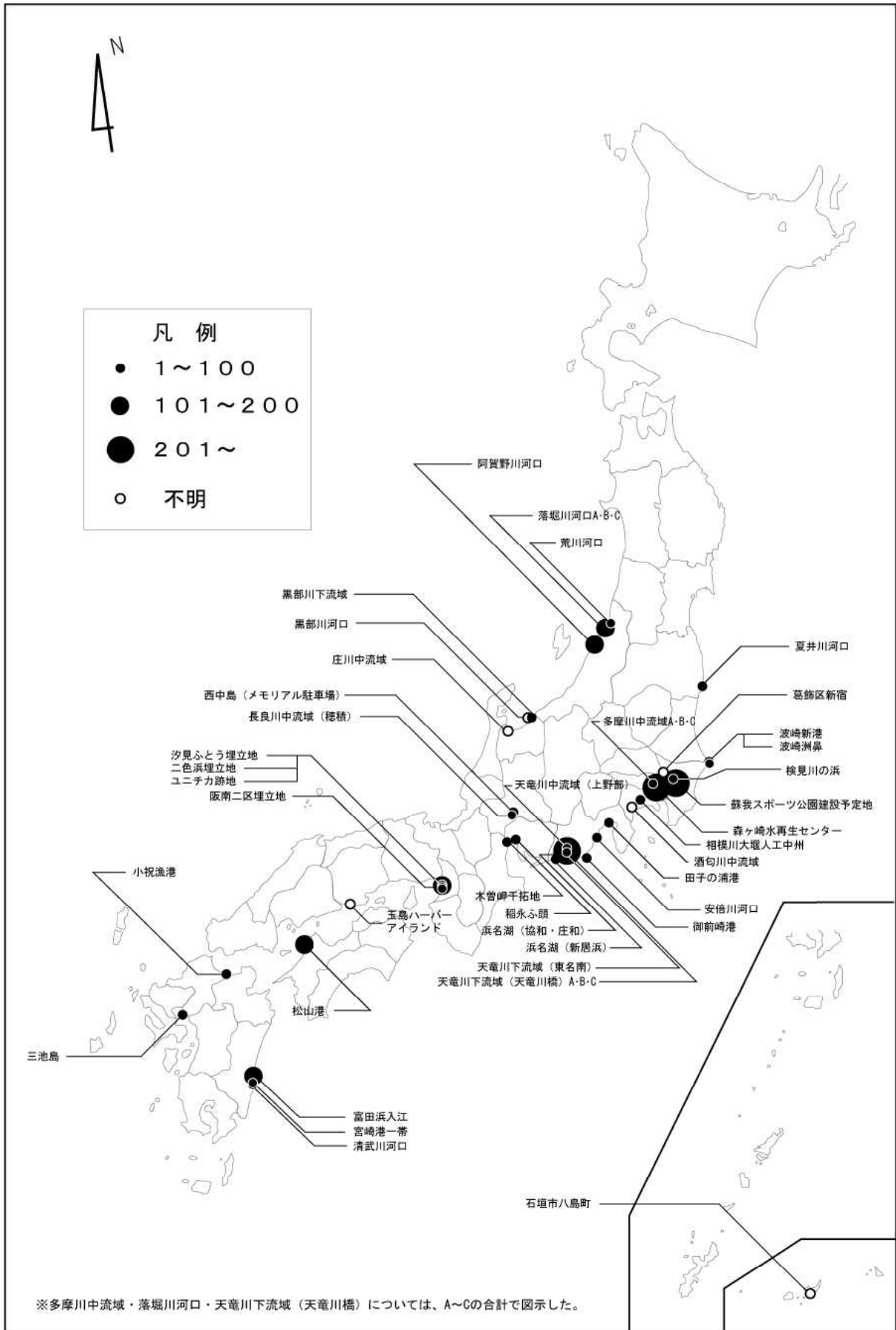


図3．繁殖確認地点及び営巣規模

## (2) 営巣数

今年度の調査によって確認された営巣数の合計（累積営巣数）は3,555巣であった。昨年は2,456巣であったため、累積営巣数は大幅に増加した。各調査地の累積営巣数を表2に示す。累積営巣数の算出時には、データの重複が極力少なくなるように、使用データは調査日と調査日の間をそれぞれ20日間程度空けることを原則とした。これはコアジサシの抱卵日数が19～21日（中村ほか 1995）であることによる。全国の営巣数の合計は、年間の最大値を算出することが目的であるため、各地点の営巣数の累積が最大になるように算出した。尚、調査日と調査日の間に新しく営巣した巣が捕食により消失する等、カウントされない巣卵もあるので、実際の営巣数はこの数値よりも高くなると考えられる。

もっとも累積営巣数が多かったのは千葉県の蘇我スポーツ公園建設予定地で670巣、次いで東京都の森ヶ先水再生センターで524巣、静岡県の天竜川下流域（天竜川橋）Aで328巣、大阪府の阪南二区埋立地で177巣であった。なお、天竜川下流域（天竜川橋）は近隣のAからCも合計すると、492巣であった。また、新潟県の落堀川河口も、近隣のAからCを合計すると、206巣であった。昨年度累積営巣数が300巣を越えた場所は浜名湖（弁天島）だけであったが、今年度は蘇我スポーツ公園建設予定地、森ヶ先水再生センター、天竜川下流域（天竜川橋）Aの3箇所であった。ただし、森ヶ先水再生センターは、調査範囲の関係により、数値を2倍にした推定値である。昨年度は、一昨年度と比較して営巣数が増加した結果となっていたが、今年度は昨年度よりもさらに累積営巣数が増加した結果となった。

## (3) 巣立ち雛数

繁殖が行われた各調査地点における巣立ち雛数（飛翔可能なもの）を合計すると、372羽で（表2）昨年度の266羽と比較すると多い結果となったが、一昨年度の463羽には届かなかった。また、累積営巣数や繁殖が成功した営巣地が昨年度よりも大幅に増加していることから考えると、この数値は決して高い数値とは言えない。ただし、巣立ち雛数がカウントされていないなど未調査のものもあるため、実際の巣立ち雛数はこの数値よりも高くなると思われる。

#### (4)繁殖地の立地条件

今年度営巣が確認された46地点の環境を、砂浜海岸や河川敷などの自然地形と、造成地のような人工地形に区分し、それぞれの占める割合を示した(図4)。自然地形と人工地形の割合を比較すると、自然地形が60.9%と過半数を占めた。人工地形は全体の39.1%であった。昨年度は自然地形が61.8%、人工地形が38.2%であったため、割合的には昨年度と同じ傾向となった。

自然地形と人工地形で、それぞれ繁殖成績をみると、自然地形は成功率39.3%、人工地形は66.7%で、自然地形と人工地形との間に大きな差が見られた。環境別では、事例数が1である人工島と屋上の人工営巣地を除けば、成功した事例数では造成地が11例と最も多く、成功率も68.8%と最も高い結果となった。昨年最も成功率が高かった砂浜海岸は33.3%であった。しかし、砂浜海岸には繁殖が成功したかどうか不明な地点が3地点、造成地は不明な地点が2地点あるため、実際の成功率は定かではない。また、河川中州は、例年洪水等の被害が多く成功率はとても低い結果であったが、今年度は41.2%と造成地に次いで成功率が高い結果となった。(図5,6)

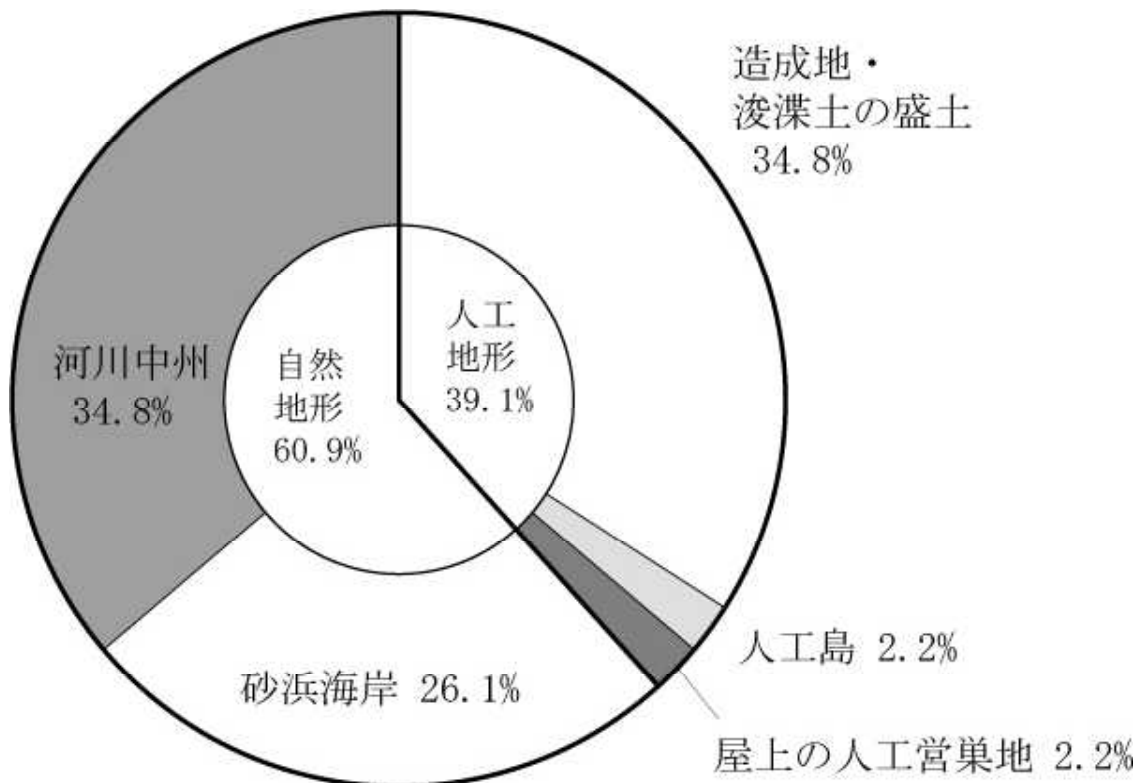


図4 . 地形別にみたコアジサシの営巣地の割合

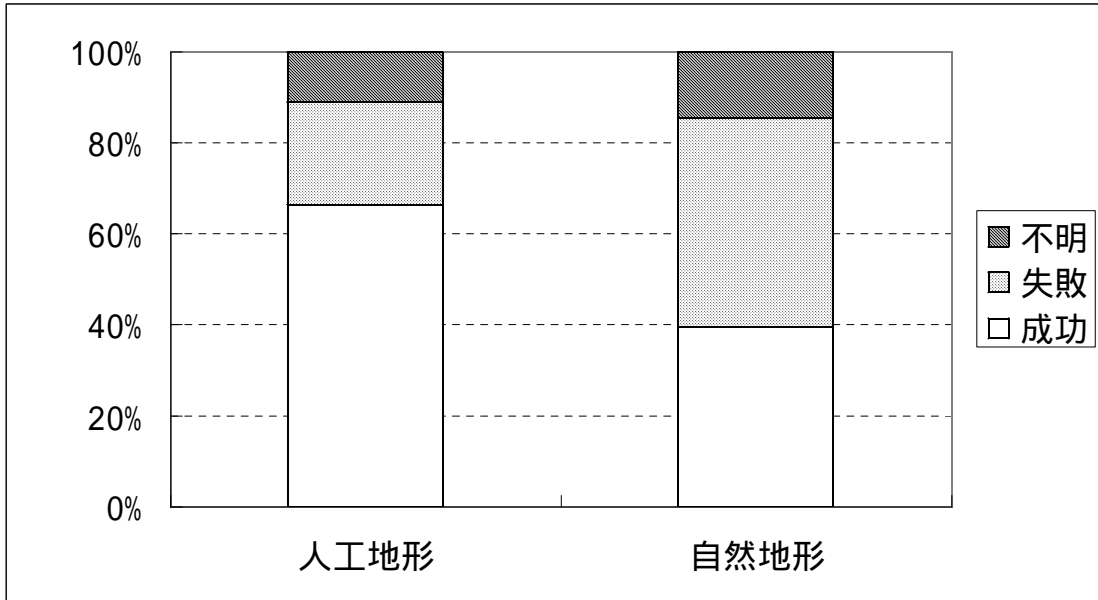


図5 . 人工地形と自然地形の繁殖成功率

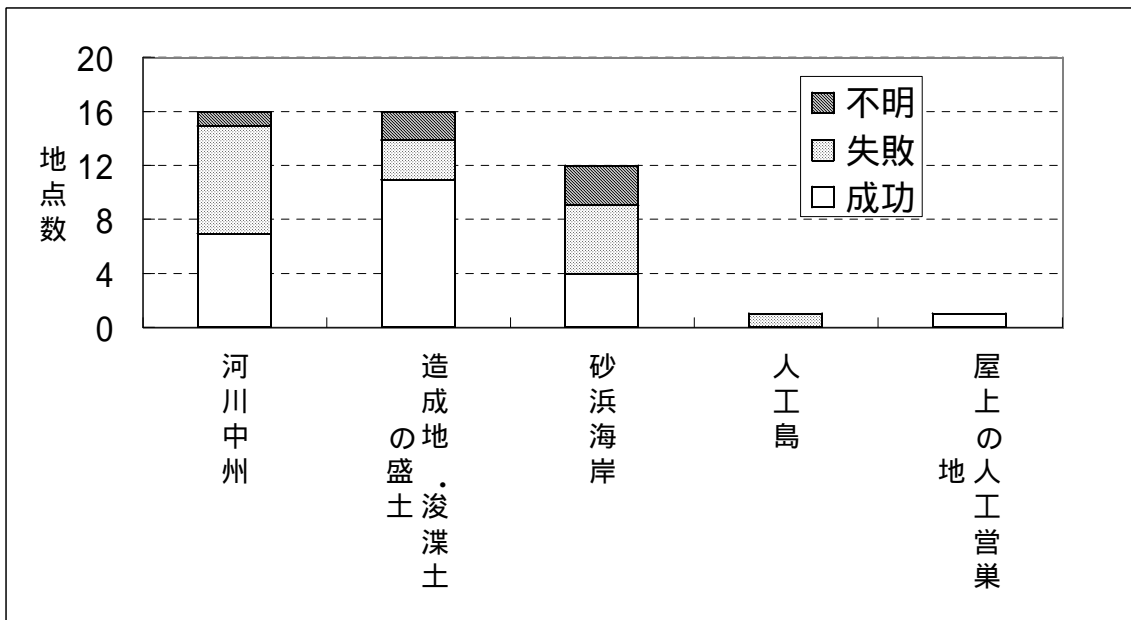


図6 . 環境毎の繁殖成功率

(5) 標識個体の確認

本年度の調査では、カラーマーキング個体の確認報告は無かった。



(6)地域別にみたコアジサシの分布状況

コアジサシの営巣地は環境変化が激しく、同じ場所を連続して使用する場所は限られている。そのため、ここでは地域別に区分けし(図7) それぞれの地域での分布、繁殖状況等を取りまとめた。

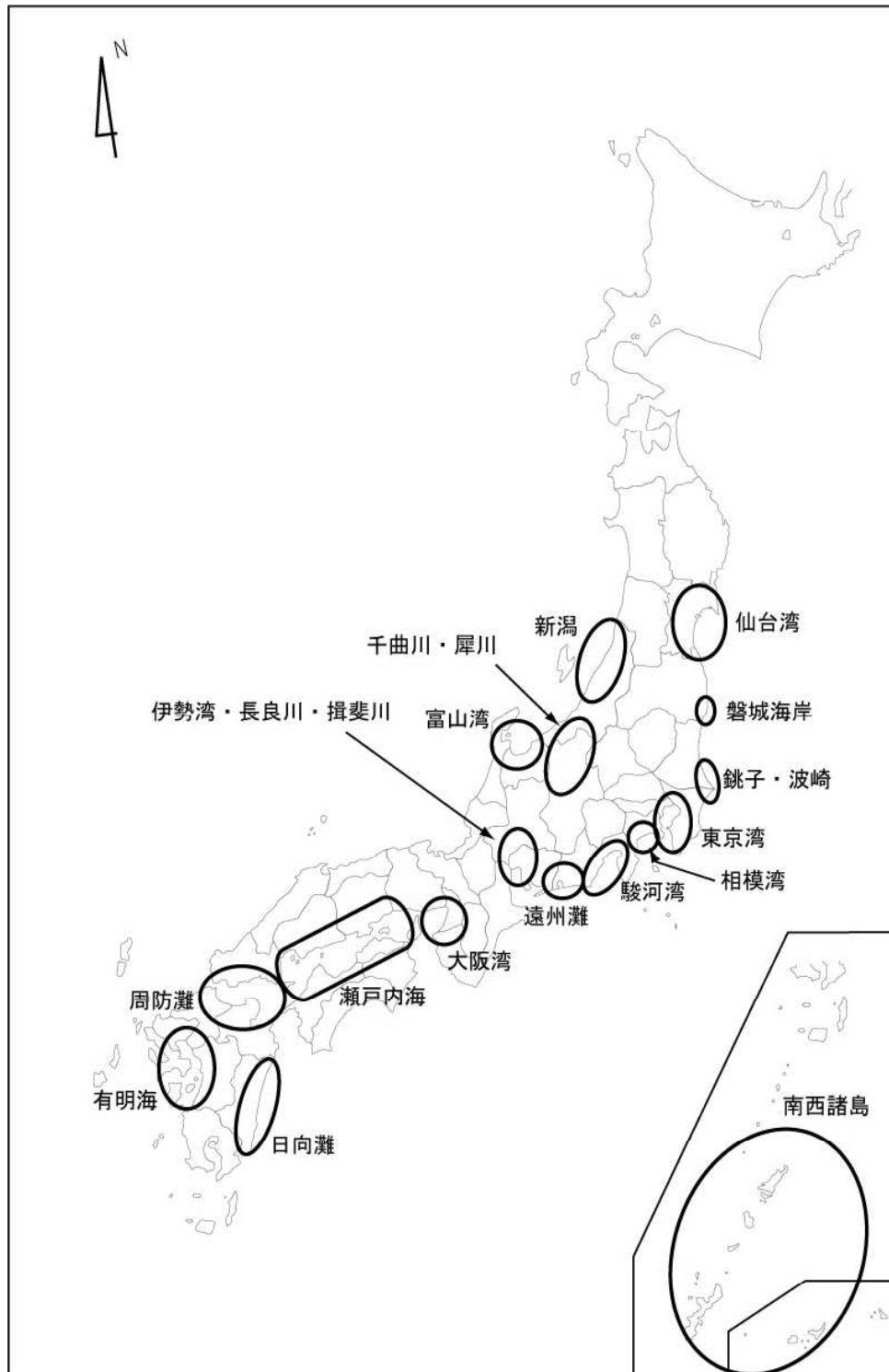


図7 . エリア位置図

## A . 仙台湾

営巣地としては蒲生干潟、名取川河口一帯があげられる。いずれも飛来数は少なく、近年では2004年に蒲生干潟で数番の繁殖行動が確認されて以降、繁殖は確認されていない。蒲生干潟では、平成17年度から砂浜に縄を張り、デコイの設置を行って誘致を計っているが、今年度は両調査地共に飛来を確認することはできなかった。

国土地理院承認 平14総複 第149号

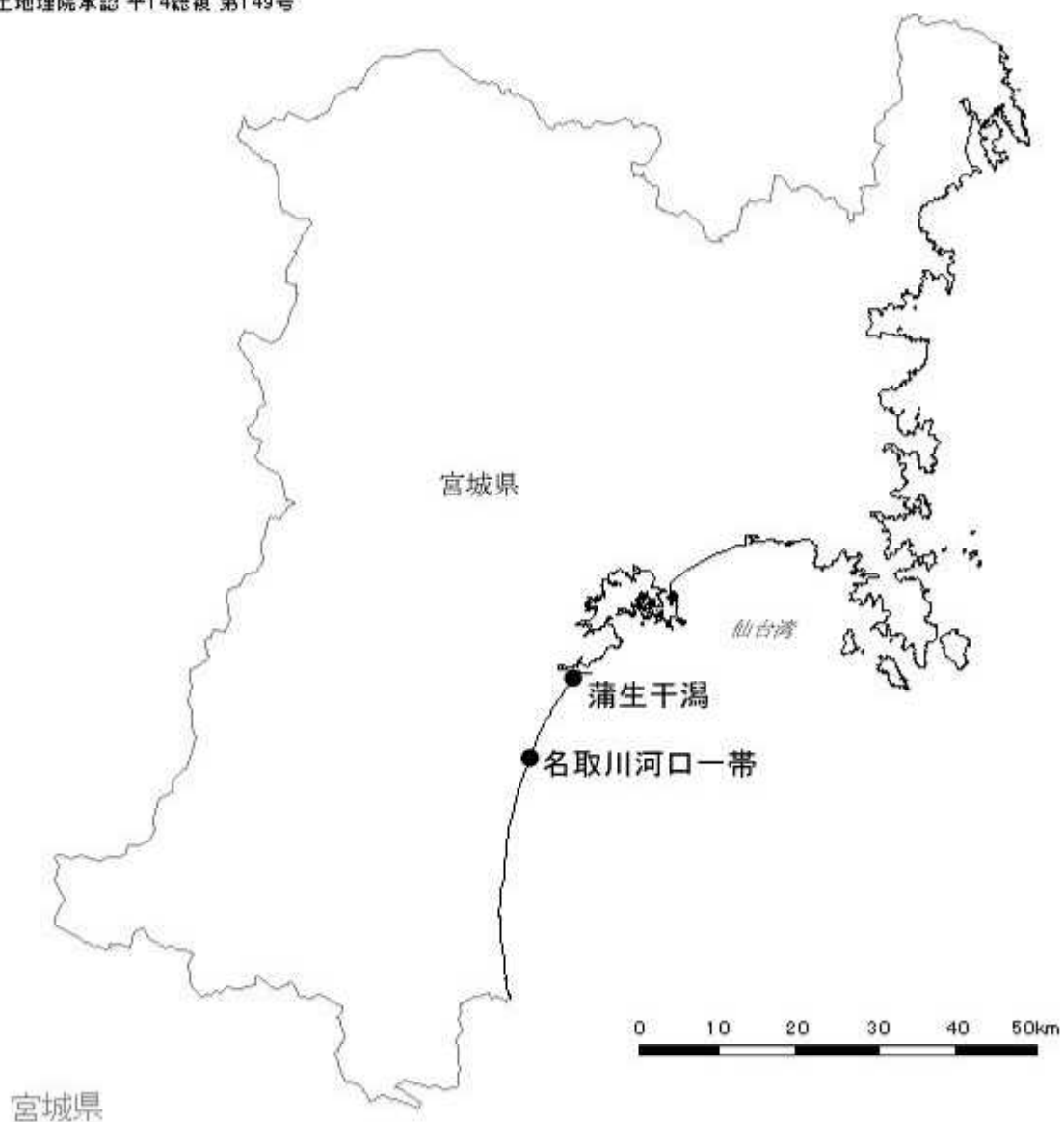


図8 . 仙台湾位置図

## 調査地概要1

調査地番号	1	調査地名	名取川河口一帯	
都道府県	宮城県	所在地	名取市	
調査地座標	N38.09.51 E140.57.22	地形図名(1/25,000)	仙台東南部	
環境区分	砂浜海岸, 河川中州	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	佐藤俊雄			

最寄りの水辺環境		水辺環境との距離(m)	
----------	--	-------------	--

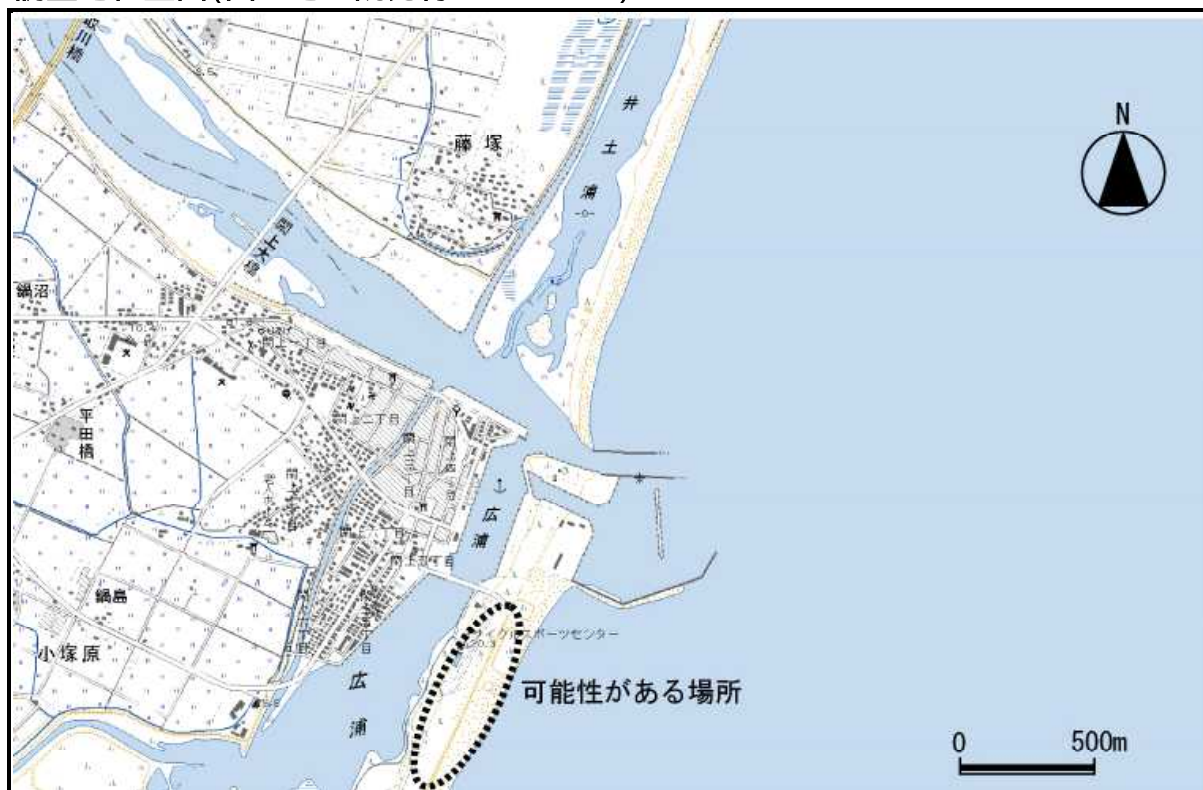
最初の繁殖確認年	不明
----------	----

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
不明	無	無	無	無

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	4輪駆動車・バイクの進入, 釣り人
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	頻繁にある
任意団体による 保全対策	砂浜のハマボウフウを守る団体は、鳥のことまで関心がないようだ。
その他	砂浜の盛土が増加した。ビーチバレーコートが新設された。

## 調査地概要1

調査地番号	2	調査地名	蒲生干潟	
都道府県	宮城県	所在地	仙台市宮城野区蒲生	
調査地座標	N38.15.24 E141.00.58	地形図名(1/25,000)	塩竈	
環境区分	砂浜海岸	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	高橋紳之			

最寄りの水辺環境	仙台湾	水辺環境との距離(m)	4
----------	-----	-------------	---

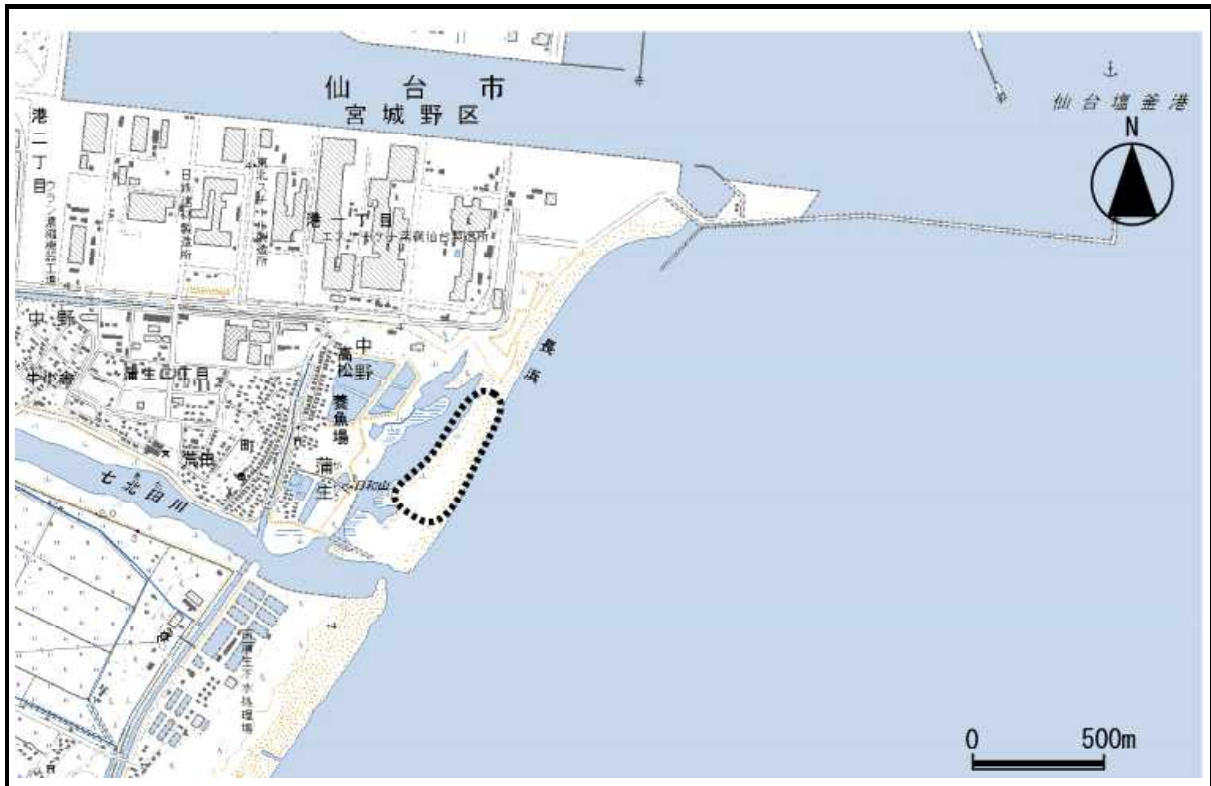
最初の繁殖確認年	
----------	--

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
無	×	×	無	無

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	サーファーの人手が多い, 高波による浸食
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	
任意団体による 保全対策	蒲生干潟自然再生協議会(仙台市, 宮城県, 野鳥の会宮城支部他) 平成17年から砂浜になわ張りをしてデコイを設置している。
その他	

## B．磐城海岸

営巣地は夏井川河口で、現在太平洋側の営巣地の北限となっている。日本野鳥の会いわき支部によれば、1987年までは毎年観察されていた。その後は1998年から繁殖が確認されており、同年から保護活動が行われている。今年度の最大飛来数は107羽で、最大営巣数は33巣、累積営巣数（調査日間が20日以上開いているデータの累積）は35巣であった。3羽の巣立ち（飛翔可能な状態）が確認された。

国土地理院承認 平14総復 第149号



福島県

図9．磐城海岸位置図

## 調査地概要1

調査地番号	3	調査地名	夏井川河口	
都道府県	福島県	所在地	いわき市平下大越字横手番外地	
調査地座標	N37.03.14 E140.58.25	地形図名(1/25,000)	平	
環境区分	砂浜海岸	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	日本野鳥の会いわき支部(川俣浩文, 吉田正明, 伊東喜政)			

最寄りの水辺環境	夏井川	水辺環境との距離(m)	0
----------	-----	-------------	---

最初の繁殖確認年	1998 ~ ( ~ 1987)
----------	------------------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
	×			

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちピナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)





## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 河口の閉塞
捕食者	ハシボソガラス, ハヤブサなど
被捕食段階	卵・雛(ハシボソガラス), 飛翔能力のある個体(ハヤブサ)
繁殖地への人の 出入り	時々ある
任意団体による 保全対策	日本野鳥の会いわき支部。1998年以降、保護活動継続中。今秋「コアジサシ保護活動10年史」刊行予定。
その他	昨秋から大量の漂砂が営巣地沿岸に打ち上げられ、夏井川河口は年初から閉塞してしまった。営巣地際の餌場を失ったコアジサシは、遠くまで餌捕りに。伴って、カラス食害や餌不足に。

### C . 銚子・波崎

営巣地は波崎新港、波崎洲鼻、波崎押植No.5ヘッドランド付近などがあげられる。過去安定して飛来、営巣が確認されている地域であるが、港の工事等や人の侵入による問題も多い。今年度の最大飛来数は波崎新港と洲鼻で6月3日にそれぞれ約80羽と約100羽、波崎押植No.5ヘッドランド付近で5月12日に約20羽であった。全体の営巣規模（最大営巣数の合計）および、累積営巣数（調査日間が20日以上開いているデータの累積）の合計は、共に19巣で、昨年度の10分の1にも満たなかった。巣立ち（飛翔可能な状態）は波崎洲鼻が不明ではあるものの、目視では確認されていない。今年度は飛来数自体が少ない結果となったが、調査地以外の黒生で営巣したという情報もあり、そちらに移動した可能性も考えられる。

国土地理院承認 平14総複 第149号



図10 . 銚子・波崎位置図

## 調査地概要1

調査地番号	4	調査地名	波崎新港	
都道府県	茨城県	所在地	神栖市	
調査地座標	N35.44.56 E140.50.09	地形図名(1/25,000)	鹿島矢田部	
環境区分	砂浜海岸	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	徳元 茂			

最寄りの水辺環境	利根川水系	水辺環境との距離(m)	50
----------	-------	-------------	----

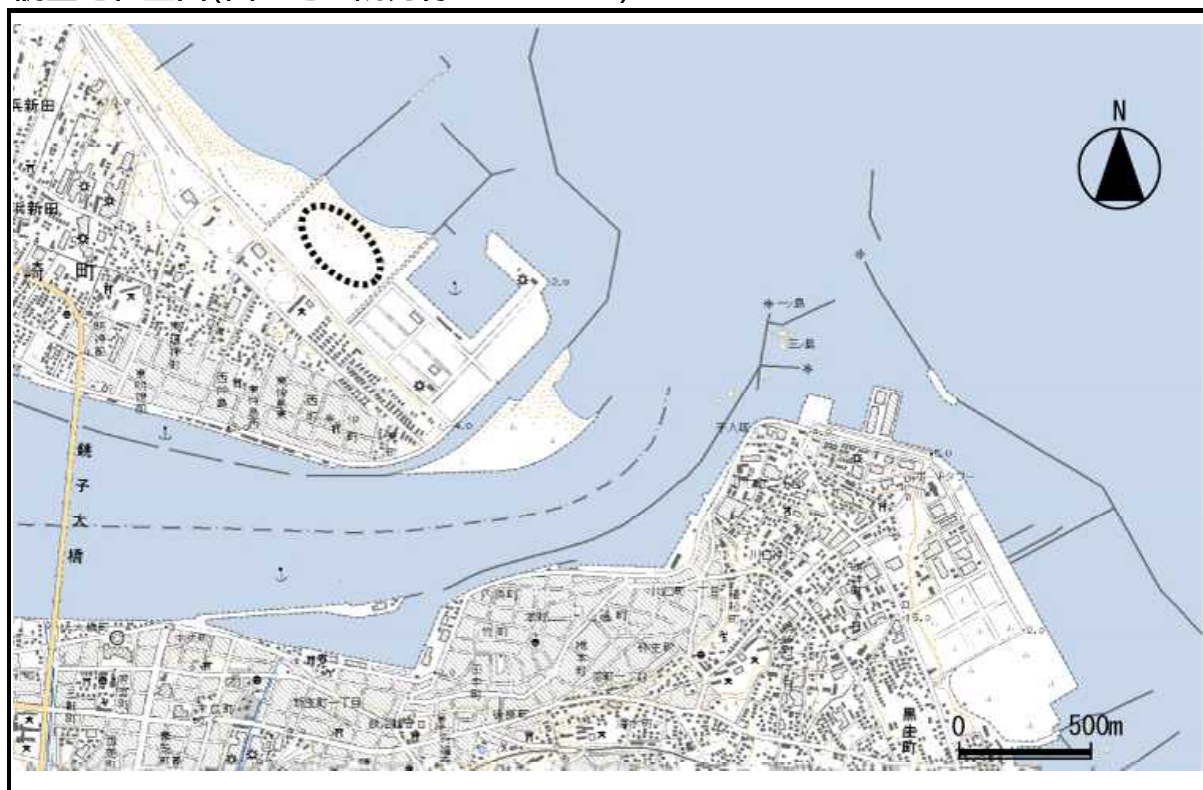
最初の繁殖確認年	1992頃～
----------	--------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
			×	×

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 浚渫の時期
捕食者	カラス, 野犬
被捕食段階	卵(カラス), 雛(カラス, 犬)
繁殖地への人の 出入り	時々ある
任意団体による 保全対策	
その他	昨年の台地がほとんど掘り起こされ、台地は20m × 40mの1カ所となっている。その後、4月中旬に浚渫され元の状態にはなったが、新しい浚渫土を嫌ってか、ほとんど抱卵しなかった。銚子黒生に多くが移動したようである。

## 調査地概要1

調査地番号	5	調査地名	波崎洲鼻	
都道府県	茨城県	所在地	神栖市	
調査地座標	N35.44.36 E140.50.47	地形図名(1/25,000)	鹿島矢田部	
環境区分	河川中州	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	徳元 茂			

最寄りの水辺環境	利根川水系	水辺環境との距離(m)	0
----------	-------	-------------	---

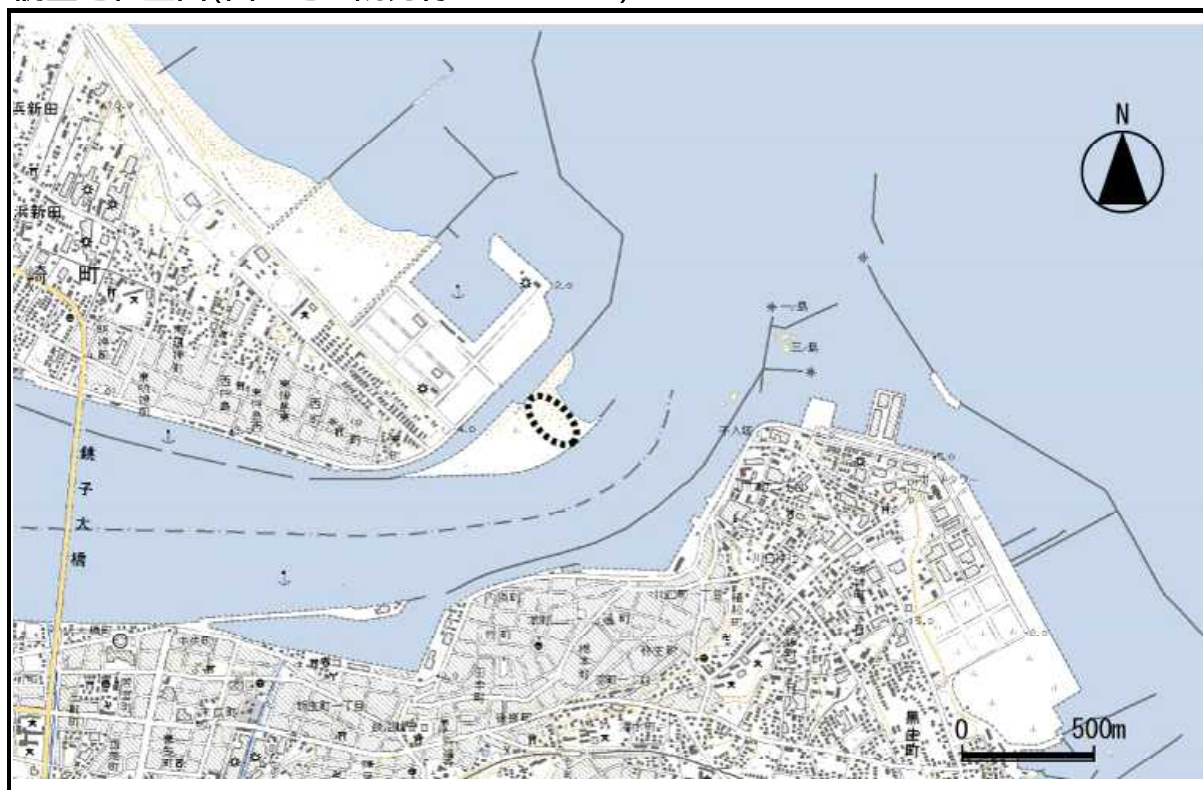
最初の繁殖確認年	不明
----------	----

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
無	無	無	無	不明

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者
捕食者	カラス, 野犬
被捕食段階	卵(カラス), 雛(カラス, 犬)
繁殖地への人の 出入り	時々ある
任意団体による 保全対策	
その他	砂礫部面積が少なく、状況はあまり良くない。高台は砂丘植物が多く、繁殖地としては好ましくないようだ。

### 調査地概要1

調査地番号	6		調査地名	波崎押植No5ヘッドランド付近	
都道府県	茨城県	所在地	神栖市		
調査地座標	N35.48.31 E140.47.06		地形図名(1/25,000)	鹿島矢田部	
環境区分	砂浜海岸		造成物 (造成地の場合)		
調査者名	徳元 茂				

最寄りの水辺環境	太平洋, 鹿島灘	水辺環境との距離(m)	50
----------	----------	-------------	----

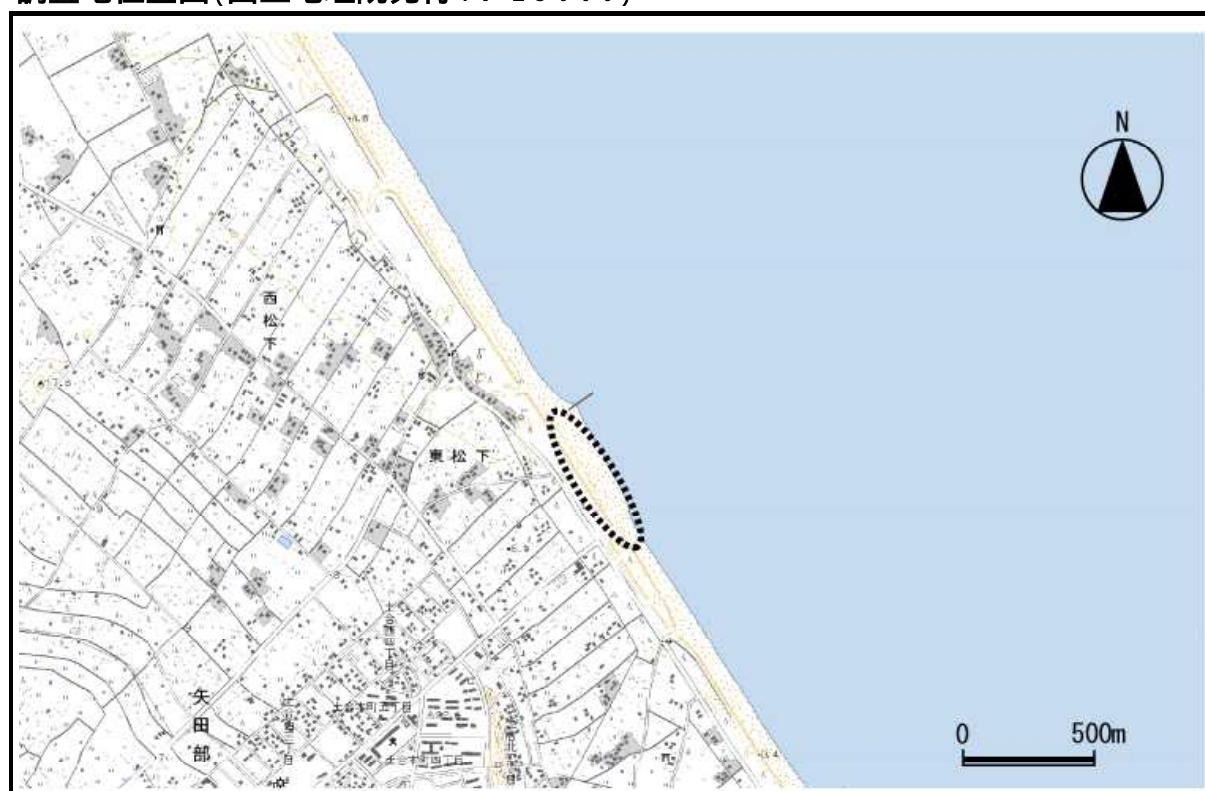
最初の繁殖確認年	2005 ~
----------	--------

### 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
-	-	?		無

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

### 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 4輪駆動車, バイクの進入, 荒天時流木等が打ち上げられる。
捕食者	カラス, 野犬
被捕食段階	卵(カラス), 雛(カラス, 犬)
繁殖地への人の 出入り	頻繁にある
任意団体による 保全対策	
その他	海岸への車の規制をしないかぎり、コアジサシの繁殖は減少に向かうと思われる。



#### D．東京湾（内陸部を含む）

東京電力構内ビオトープや美浜区、検見川の浜、森ヶ崎水再生センターなど多くの繁殖地がみられる。今年度は新たに蘇我スポーツ公園建設予定地と葛飾区新宿の2箇所で営巣が確認された。今年度の最大飛来数は、東京電力構内ビオトープで5月12日に8羽、美浜区新港で5月6日に3羽、美浜区豊砂で5月15日に23羽、検見川の浜で7月6日に1,000羽、蘇我スポーツ公園建設予定地で6月2日に1,000羽、森ヶ崎水再生センターで7月22日に1,200羽、多摩川中流域Aで6月9日に75羽、多摩川中流域Bで6月23日に18羽、多摩川中流域Cで6月30日に4羽であった。なお、多摩川中流域A～Cの同日確認最大数は6月2日の91羽であった。実際はこれに葛飾区新宿の飛来数（未カウント）が加算されることとなる。全体の営巣規模（最大営巣数の合計）は999巣、累積営巣数（調査日間が20日以上開いているデータの累積）の合計は1,285巣であった。巣立ち（飛翔可能な状態）が確認されたのは、検見川の浜と蘇我スポーツ公園建設予定地、森ヶ崎水再生センターで、計33羽（森ヶ崎水再生センターは羽数不明）であった。今年度、最大規模の飛来数と営巣数であった蘇我スポーツ公園建設予定地は、チョウゲンボウ等の捕食により巣立ち（飛翔可能な状態）は8羽に留まった。なお、森ヶ崎水再生センターの最大飛来数が1,200羽、検見川の浜と蘇我スポーツ公園建設予定地の最大飛来数が共に1,000羽となっているが、飛来数のピークがそれぞれずれているため、同じ個体群が移動した可能性もある。

国土地理院承認 平14総複 第149号



図11．東京湾位置図

## 調査地概要1

調査地番号	7	調査地名	春日部市谷原	
都道府県	埼玉県	所在地	春日部市谷原	
調査地座標	N35.57.02 E139.45.06	地形図名(1/25,000)	野田市	
環境区分	造成地	造成物 (造成地の場合)	駐車場	
調査者名	草野壮平			

最寄りの水辺環境	ビオトープ又は用水路	水辺環境との距離(m)	0
----------	------------	-------------	---

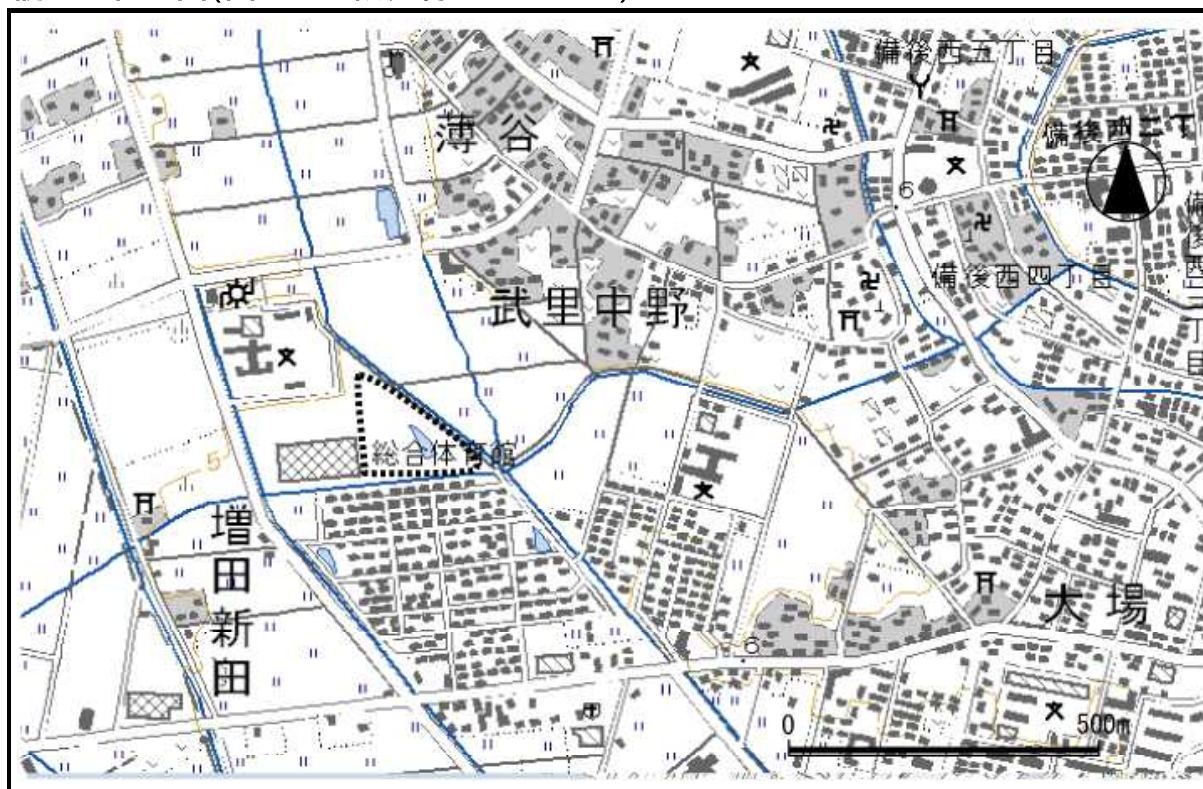
最初の繁殖確認年	2006～
----------	-------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
-	-	-	×	無

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	自動車の進入
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	頻繁にある
任意団体による 保全対策	春日部市による維持管理
その他	

## 調査地概要1

調査地番号	8	調査地名	東京電力構内ビオトープ	
都道府県	千葉県	所在地	千葉市中央区蘇我町	
調査地座標	N35.33.57 E140.06.53	地形図名(1/25,000)	五井	
環境区分	造成地	造成物 (造成地の場合)	コアジサシの営巣地として整備した場所	
調査者名	箕輪義隆			

最寄りの水辺環境	東京湾	水辺環境との距離(m)	50
----------	-----	-------------	----

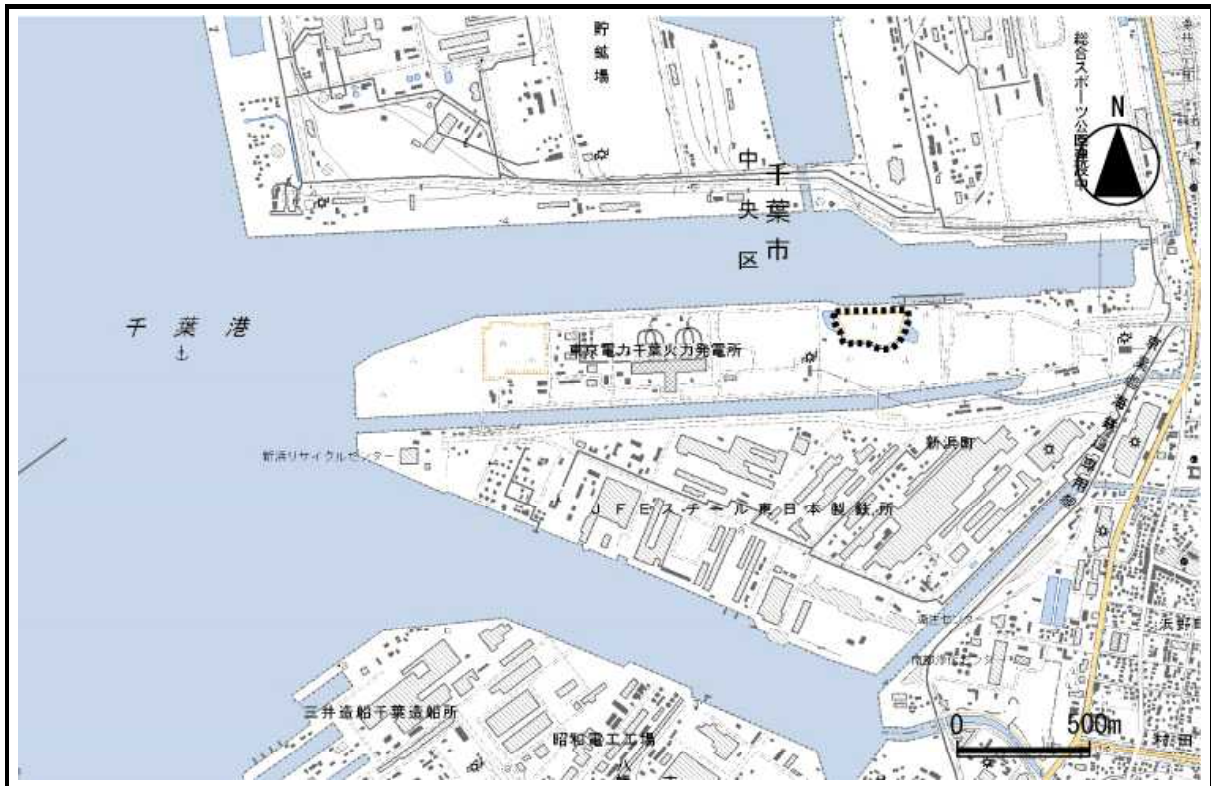
最初の繁殖確認年	2001～
----------	-------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
無	無		×	無

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者
捕食者	チョウゲンボウ, カラス類
被捕食段階	卵(カラス類), 雛(チョウゲンボウ・ハシブトガラス), 飛翔能力のある個体(チョウゲンボウ)
繁殖地への人の 出入り	ほとんどない
任意団体による 保全対策	営巣地を含む一帯は、東京電力千葉火力発電所がビオトープとして管理している。営巣地の周囲はフェンスで囲まれているため、人の出入りはない。デコイを設置して誘致を試みている。
その他	

## 調査地概要1

調査地番号	9	調査地名	美浜区新港	
都道府県	千葉県	所在地	千葉市美浜区新港	
調査地座標	N35.36.08 E140.05.02	地形図名(1/25,000)	千葉西部	
環境区分	造成地	造成物 (造成地の場合)	油槽所を撤去した跡地が、そのままの状態に残っている	
調査者名	桑原和之, 箕輪義隆			

最寄りの水辺環境	東京湾(千葉港)	水辺環境との距離(m)	50
----------	----------	-------------	----

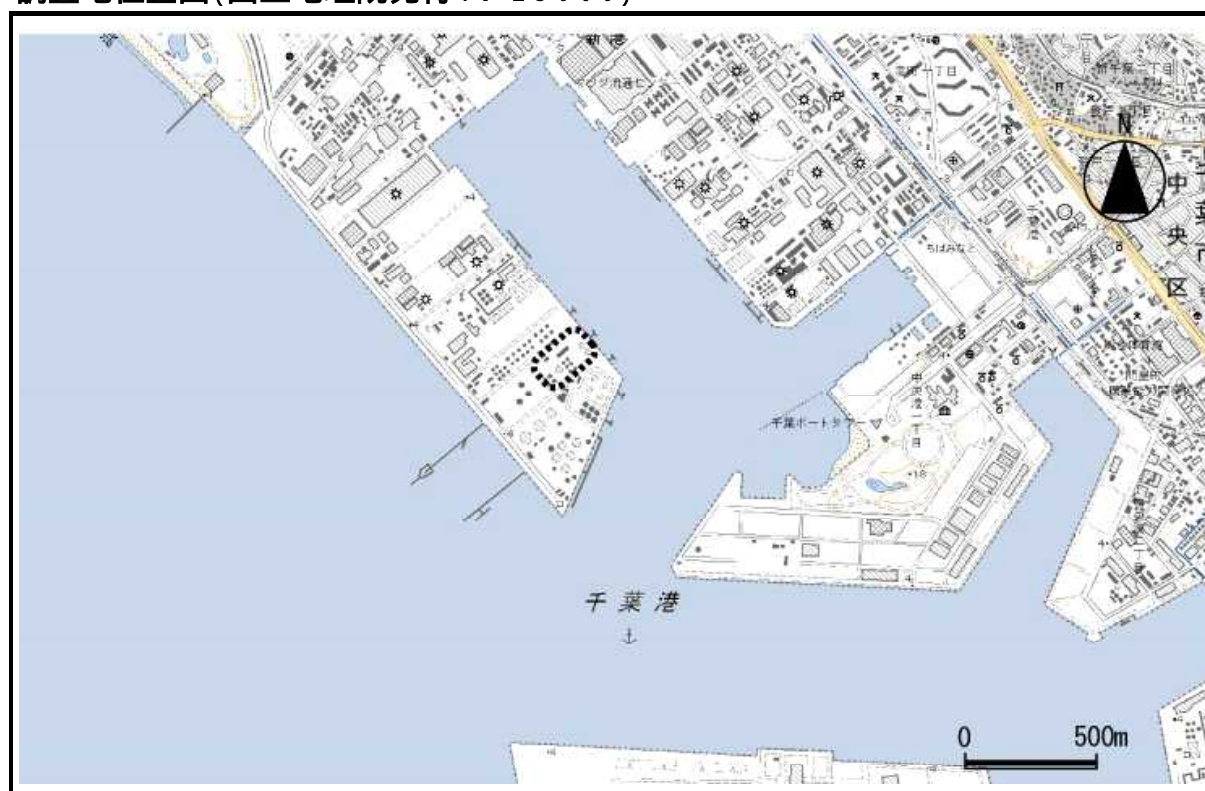
最初の繁殖確認年	2003-2004
----------	-----------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
×	×	無	無	無

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	2005年以降、草本類が繁茂し、草地化している。
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	ほとんどない
任意団体による 保全対策	保護対策は特に講じられていない。
その他	



## 調査地概要1

調査地番号	10	調査地名	美浜区豊砂	
都道府県	千葉県	所在地	千葉市美浜区豊砂	
調査地座標	N35.39.10 E140.01.54	地形図名(1/25,000)	千葉西部	
環境区分	造成地	造成物 (造成地の場合)	仮設駐車場	
調査者名	桑原和之, 箕輪義隆			

最寄りの水辺環境	東京湾	水辺環境との距離(m)	700
----------	-----	-------------	-----

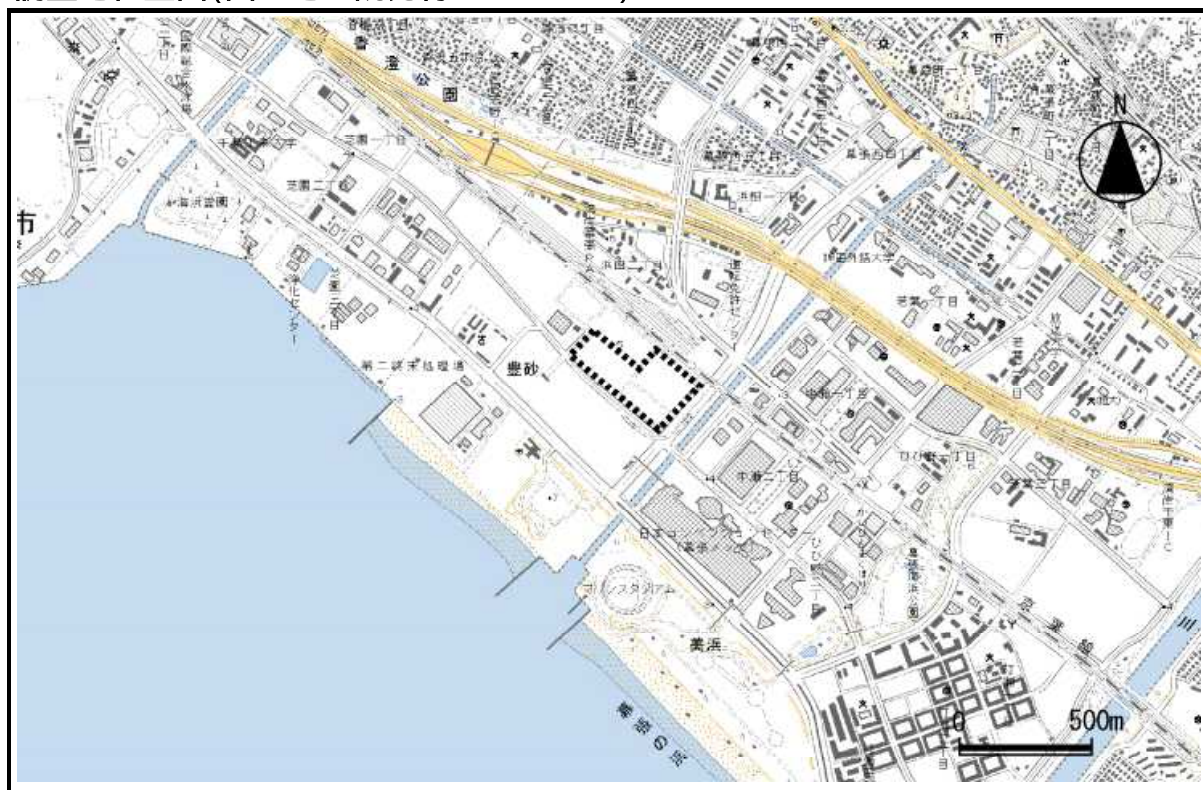
最初の繁殖確認年	1990頃～
----------	--------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
無	無	無	無	無

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)





## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者
捕食者	ハシブトガラス
被捕食段階	卵
繁殖地への人の 出入り	ほとんどない
任意団体による 保全対策	保護対策は特に講じられていない。企業庁が管理する土地であり、立ち入り禁止となっている。周囲はネットやフェンスで囲われている。
その他	毎年、ねぐらとして利用されているが、昼間の飛来も確認されており、繁殖の可能性はある。

### 調査地概要1

調査地番号	11	調査地名	検見川の浜	
都道府県	千葉県	所在地	千葉市中央区蘇我町	
調査地座標	N35.37.21 E140.03.15	地形図名(1/25,000)	千葉西部	
環境区分	砂浜海岸	造成物 (造成地の場合)	人工砂浜	
調査者名	早川雅晴, 箕輪義隆, 桑原和之			

最寄りの水辺環境	東京湾	水辺環境との距離(m)	10
----------	-----	-------------	----

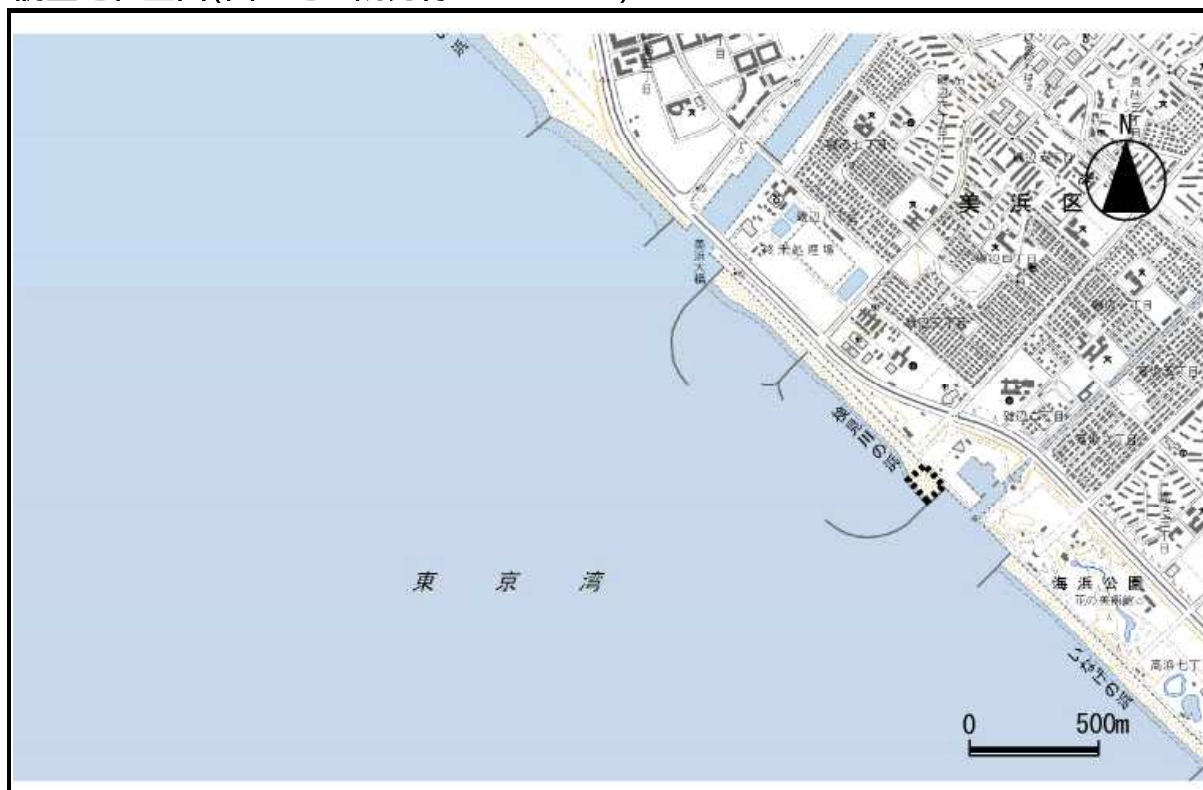
最初の繁殖確認年	2003~
----------	-------

### 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
-	-	-	x	

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) x:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

### 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	営巣地への侵入、ロケット花火、犬の散歩、草地面積の拡大。
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	時々ある
任意団体による 保全対策	千葉県環境保全推進課が、コアジサシ保護柵を設置している。繁殖期間中はモニタリング調査を実施している。
その他	営巣地に人が立ち入った場合、釣り人や海岸に来る人が注意を喚起してくれることが多い。

## 調査地概要1

調査地番号	12	調査地名	蘇我スポーツ公園建設予定地	
都道府県	千葉県	所在地	千葉市中央区蘇我町	
調査地座標	N35.34.34 E140.07.29	地形図名(1/25,000)	五井	
環境区分	造成地	造成物 (造成地の場合)	千葉市蘇我スポーツ公園	
調査者名	早川雅晴, 箕輪義隆, 桑原和之			

最寄りの水辺環境	東京湾	水辺環境との距離(m)	200
----------	-----	-------------	-----

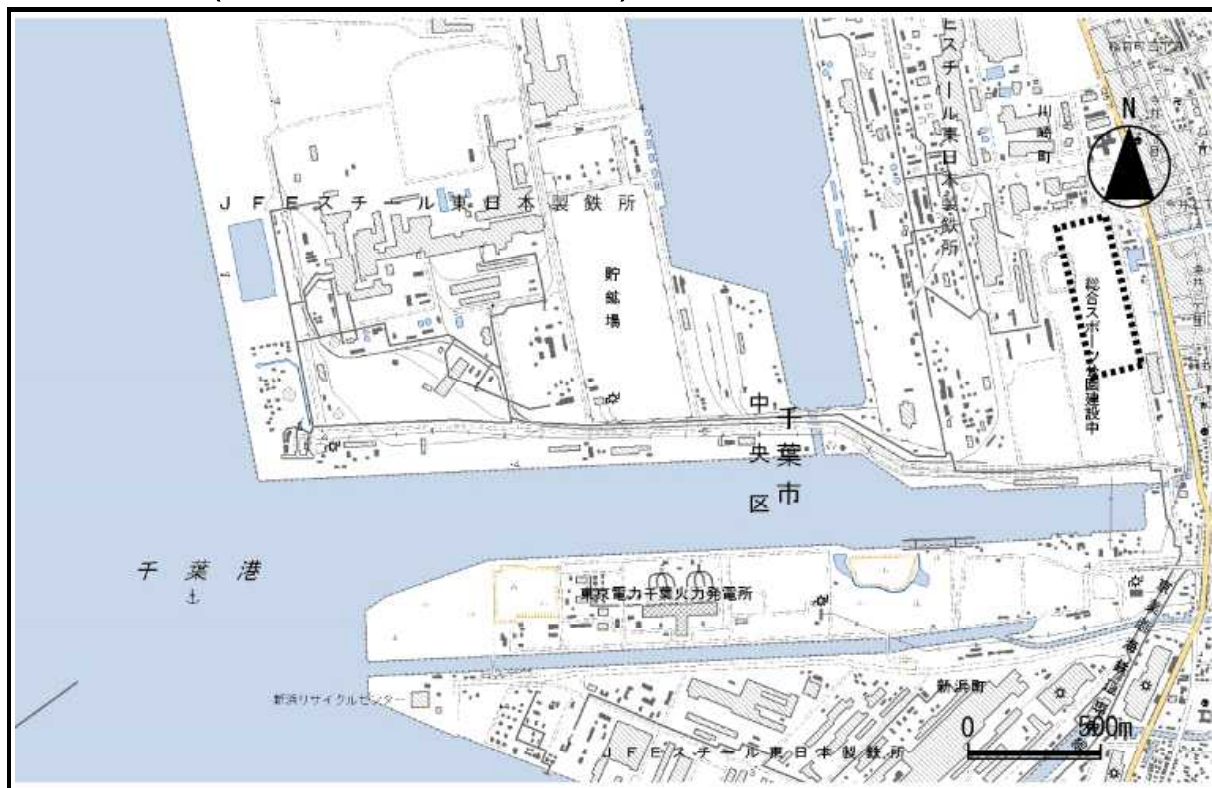
最初の繁殖確認年	2007~
----------	-------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
無	無	無	無	

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者
捕食者	チョウゲンボウ, カラス類, ノネコ
被捕食段階	雛(チョウゲンボウ・ノネコ), 飛翔能力のある個体(チョウゲンボウ)
繁殖地への人の 出入り	時々ある
任意団体による 保全対策	千葉市公園建設課および環境保全推進課自然保護係が、工事実施との調整を図っている。
その他	

## 調査地概要1

調査地番号	13	調査地名	葛飾区新宿	
都道府県	東京都	所在地	葛飾区新宿	
調査地座標	N35.46.21 E139.51.31	地形図名(1/25,000)	草加	
環境区分	造成地	造成物 (造成地の場合)	住宅	
調査者名	草野壮平			

最寄りの水辺環境	中川	水辺環境との距離(m)	100
----------	----	-------------	-----

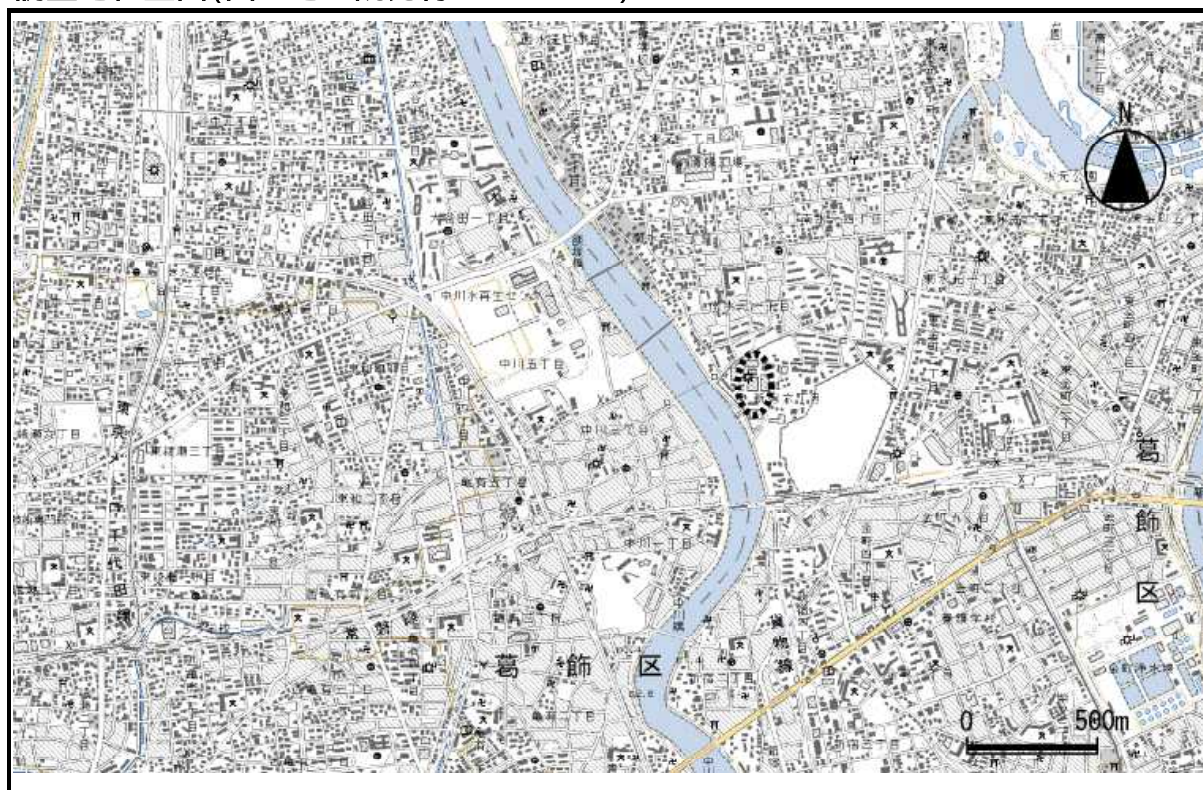
最初の繁殖確認年	2006～
----------	-------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
無	無	無	-	不明

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	時々ある
任意団体による 保全対策	無し
その他	雛が孵るところまでは確認できたが、その後工事による砂埃を押さえるために周りを全てシートで囲まれて遮断されてしまった。そのため、中を見ることができなくなり、孵った雛が飛べるまで成長したかどうかを確認できなかった。



## 調査地概要1

調査地番号	14	調査地名	森ヶ崎水再生センター	
都道府県	東京都	所在地	大田区大森	
調査地座標	N35.34.16 E139.45.09	地形図名(1/25,000)	東京国際空港	
環境区分	屋上の人工営巣地	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	リトルターン・プロジェクト(藤田剛)			

最寄りの水辺環境	東京湾岸・京浜運河	水辺環境との距離(m)	500
----------	-----------	-------------	-----

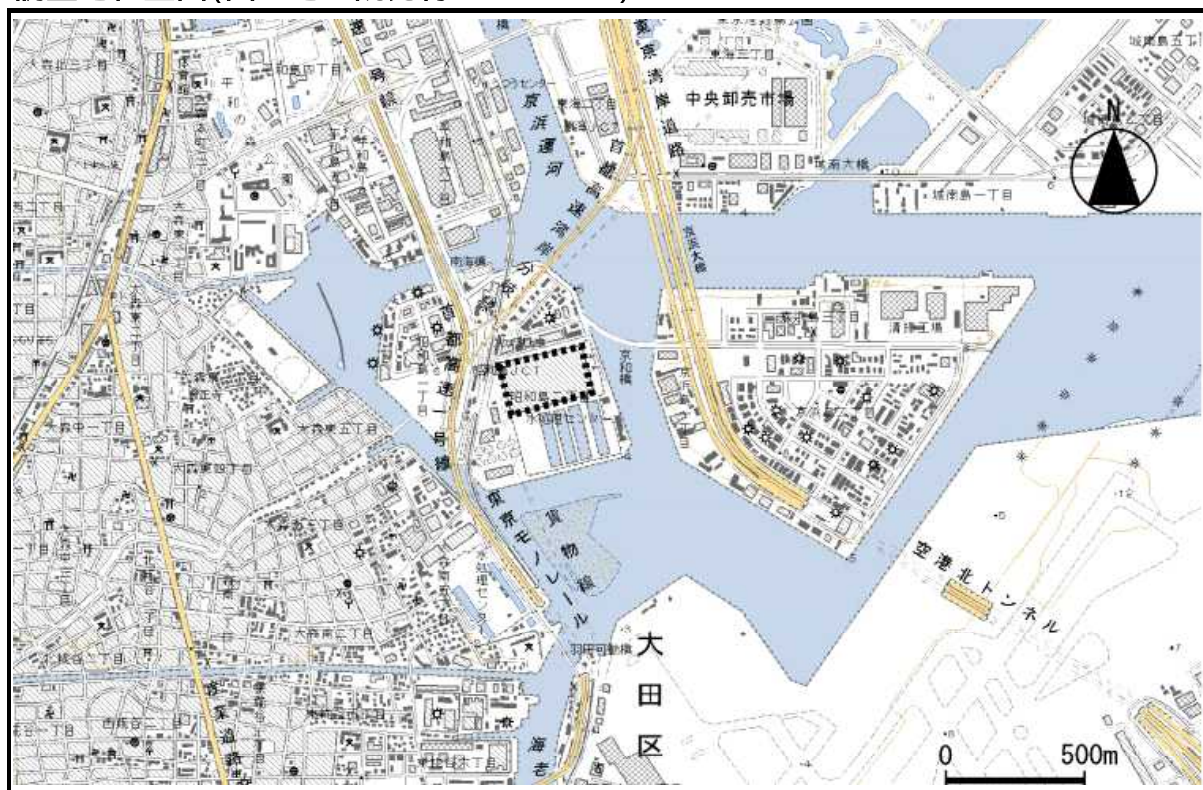
最初の繁殖確認年	2001～
----------	-------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
	×			

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)





## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 植物の繁茂
捕食者	チョウゲンボウ, カラス
被捕食段階	雛(チョウゲンボウ), 卵・雛(カラス), 飛翔能力のある個体(チョウゲンボウ)
繁殖地への人の 出入り	ほとんどない
任意団体による 保全対策	リトルターン・プロジェクト(任意団体)と行政(東京都下水道局・大田区)の協働で保全対策を行っている。具体的には、営巣地整備・捕食者対策・雑草対策などを行っている。
その他	2004年まではスラッジライトという保水性の高い建材が下に敷かれている場所が大部分であったが、2005年度以降、一部を残し撤去されたため、草の生えにくい環境となった。

## 調査地概要1

調査地番号	15・16・17	調査地名	多摩川中流域A・B・C	
都道府県	東京都・神奈川県	所在地	世田谷区野毛、川崎市宇奈根、溝口	
調査地座標	A:N35.36.18 E139.38.03 B:N35.36.52 E139.36.32 C:N35.36.42 E139.37.12	地形図名(1/25,000)	東京西南部溝口	
環境区分	河川中州	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	世田谷トラストまちづくり野鳥ボランティア			

最寄りの水辺環境	多摩川	水辺環境との距離(m)	0
----------	-----	-------------	---

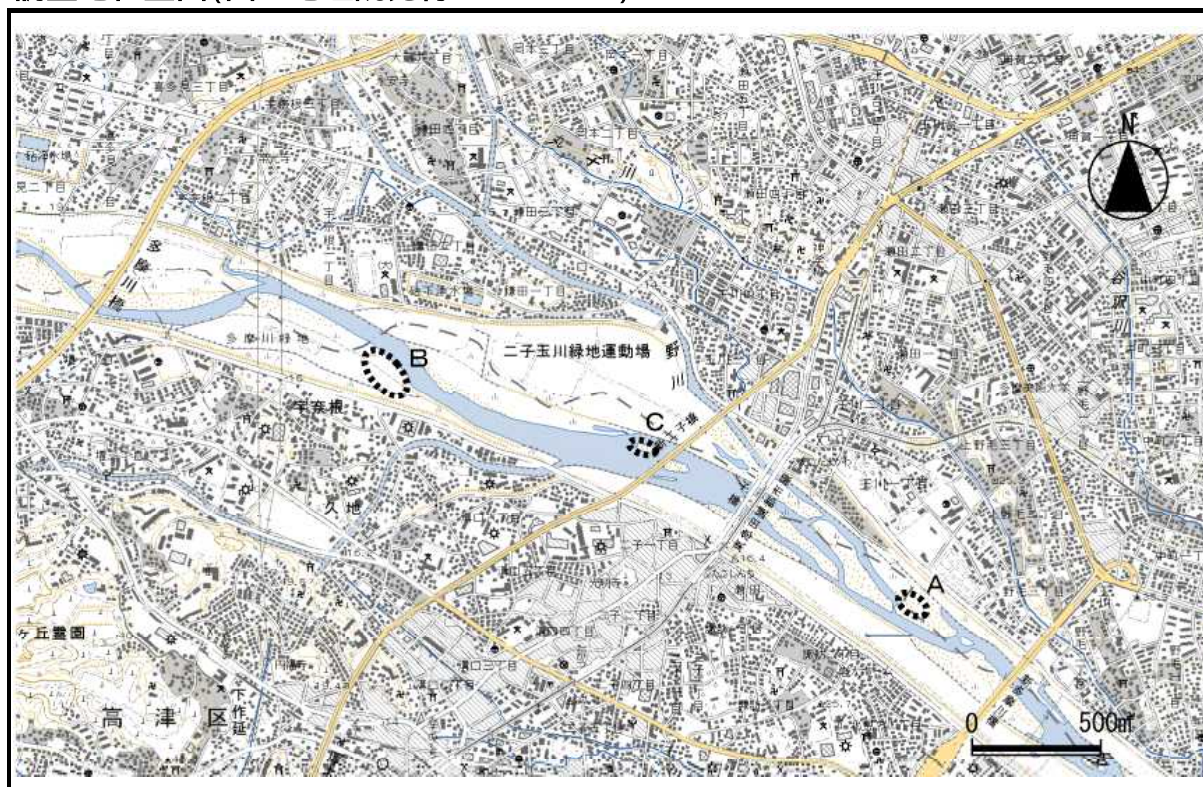
最初の繁殖確認年	2001～
----------	-------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
×			×	

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちピナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 増水, イヌ
捕食者	チョウゲンボウ
被捕食段階	雛(チョウゲンボウ), 飛翔能力のある個体(チョウゲンボウ)
繁殖地への人の 出入り	時々ある
任意団体による 保全対策	(財)世田谷トラストまちづくりの野鳥ボランティアで、飛来前に中州周辺のごみひろいを行うと共に中州へ立ち入らないよう協力をお願いする看板を立てた。コアジサシが営巣の下見に姿を現す頃から、週2回のペースで調査・観察を行った。観察中は近くを散策する人たちにもフィールドスコープを覗いてもらったり、雛の見られ始める6月中旬には、区民向けの観察会を開くなどし、絶滅危惧種であるコアジサシが自分たちのごく身近なところで繁殖していることの周知に努めた。また、中州に立ち入ろうとする人などには営巣中であることを説明し、協力を求めた。
その他	毎年おきる増水等により、土砂が移動し、中州は少しずつ形を変え、下流に移動している。毎年冠水するためか草本類が密生することもなく、土砂部分と草地部分のある中州となっている。この中州のすぐ下流に新多摩川大橋が架かっているが、数年前からこの橋の下でチョウゲンボウが営巣、繁殖をしている。そのため、今年はチョウゲンボウによる捕食が目立った。5月31日、6月10日と大雨による増水があり、心配したが、激減というほどではなかった。その後も雛の姿や抱卵も確認できた。しかし、7月14日の集中豪雨と台風による冠水で流出してしまい、16日以降の調査では、抱卵・雛の姿とも確認することはできなかった。

## E . 相模湾

相模川及び酒匂川の中流で定期的に飛来、営巣が確認される。今年度の最大飛来数は相模大堰人工中州で6月27日に42羽、酒匂川中流域で5月10日に220羽であった。しかし、酒匂川中流域に飛来した220羽のほとんどは定着しなかった。相模大堰人工中州は2004年の大雨による失敗以来営巣は確認されていなかったが、今年度は6巣の営巣が確認された。酒匂川中流域は営巣を行ったと思われるが、詳細は不明で、営巣は失敗したと思われる。巣立ち（飛翔可能な状態）が確認できたのは相模大堰人工中州の4羽のみであった。

国土地理院承認 平14総複 第149号



図12 . 相模湾位置図



## 調査地概要1

調査地番号	18	調査地名	相模川大堰人工中州	
都道府県	神奈川県	所在地	厚木市岡田、海老名市社家	
調査地座標	N35.25.09 E139.22.15		地形図名(1/25,000)	伊勢原
環境区分	河川中州		造成物 (造成地の場合)	
調査者名	岡部信夫			

最寄りの水辺環境	相模川	水辺環境との距離(m)	0
----------	-----	-------------	---

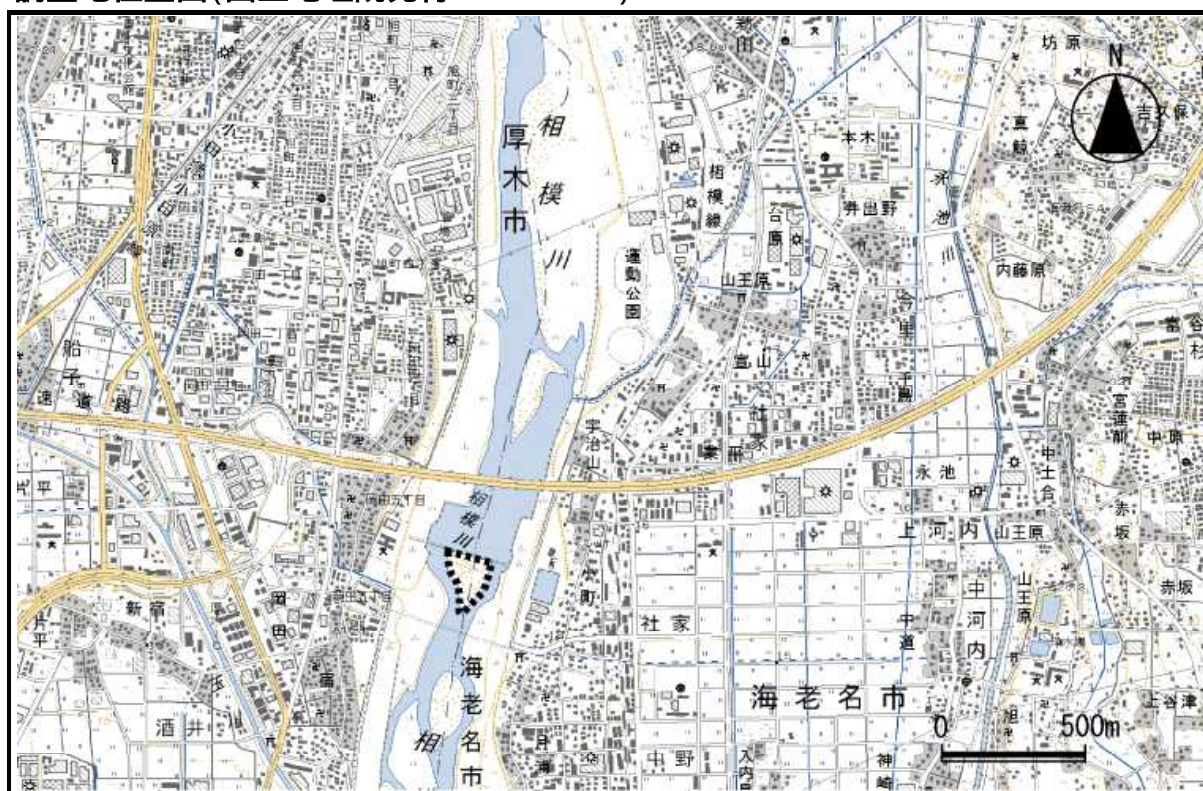
最初の繁殖確認年	2000～
----------	-------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
	×	無	無	

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 草本類の繁茂, 高速道路工事
捕食者	カラス, ハヤブサ, チョウゲンボウ
被捕食段階	卵・雛
繁殖地への人の 出入り	ほとんどない
任意団体による 保全対策	日本鳥類保護連盟神奈川支部、神奈川県による保全
その他	

## 調査地概要1

調査地番号	19	調査地名	酒匂川中流域	
都道府県	神奈川県	所在地	足柄上郡開成町	
調査地座標	N35.19.49 E139.08.14	地形図名(1/25,000)	小田原北部	
環境区分	河川中州	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	頼ウメ子			

最寄りの水辺環境	酒匂川	水辺環境との距離(m)	0
----------	-----	-------------	---

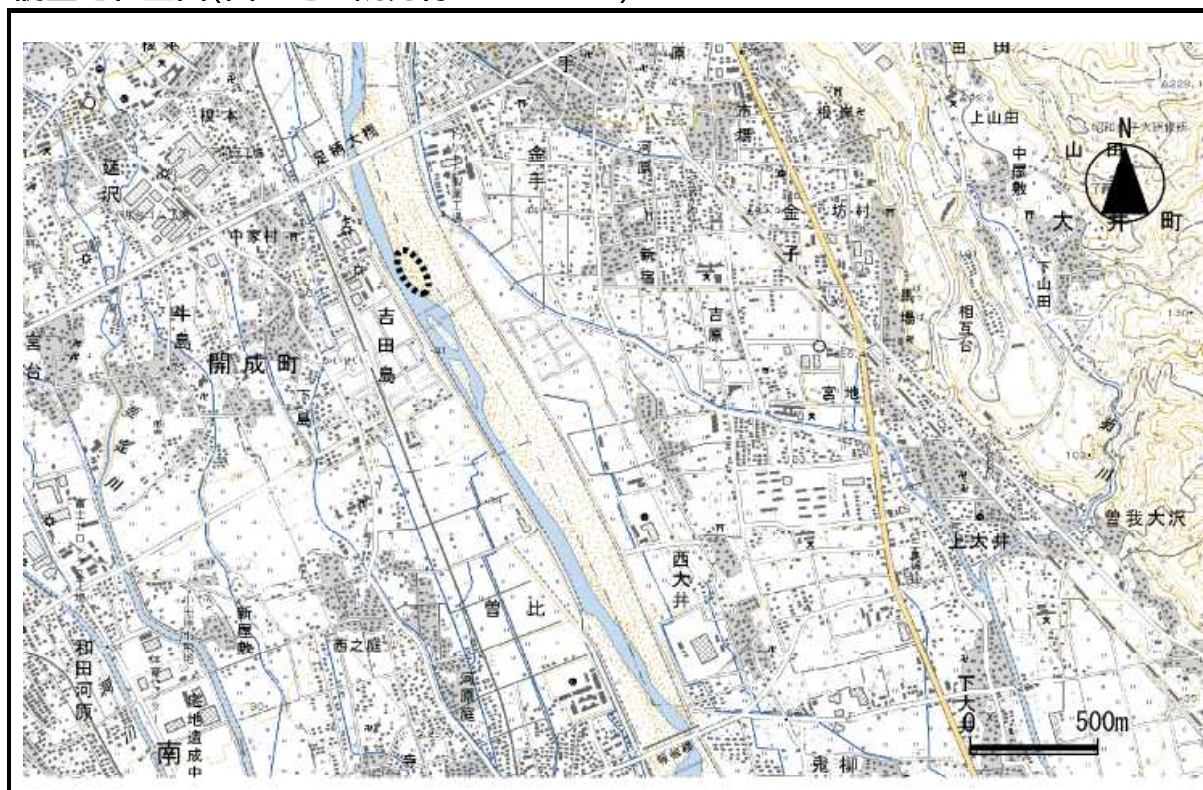
最初の繁殖確認年	戦前よりあったと思われる。近年は1999, 2004年に営巢。
----------	---------------------------------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
無	×			×

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 釣り人の進入, 上流部のダムの放流, 草地化
捕食者	ハシブトガラス, ハシボソガラス, チョウゲンボウ, ノネコ
被捕食段階	卵・雛(ハシブトガラス・ハシボソガラス), 雛, 飛翔能力のある個体(チョウゲンボウ)
繁殖地への人の出入り	時々ある
任意団体による保全対策	中州への立ち入り禁止の看板設置。水辺近隣の市の浄水場の屋上に白石を張り付けた敷物を設置。設置は小田原市環境部と日本野鳥の会神奈川支部コアジサシプロジェクトチームの共同で実施。申請繁殖地として認識させる以外にも洪水時の避難場所として利用できないだろうかと思いつく。
その他	ここ数年、集団で飛来したものの多くは、営巣に至らず、飛去する傾向がある。繁殖の失敗が続いているため、他に適地を求めるのだろう。以前は飛来するものは、必ず先発隊に合流して営巣を行ったものだが。 営巣数の減少により、集団防衛は全く機能せず。 来年度は屋上人工営巣地をさらに増やす予定です。これらの人工地は、営巣地としてだけでなく、緊急避難所として活用を計画、その際の手続きとして環境省の敏速な対応を望む。このままでは、酒匂川への飛来が近々とぎれるのではないだろうか。心配だ。



## F . 新潟

各河川の河口から中流域まで広く飛来、営巣が確認される。今年度は例年よりも飛来数が多く、阿賀野川河口、荒川河口、落堀川河口A・B・Cの5箇所で営巣が確認された。しかし、2002年から5年連続で営巣が確認されていた加治川河口は、飛来はしたものの営巣は行わなかった。今年度の最大飛来数は、角田浜で7月8日に約37羽、加治川河口で6月17日に118羽、阿賀野川河口で6月28日に約400羽、信濃川中流域で6月23日に29羽、荒川河口で6月16日に約230羽、胎内川河口で6月16日に約80羽、落堀川河口Aで6月30日に約200羽、落堀川河口Bで6月7日に約300羽、落堀川河口Cで7月4日に約200羽であった。調査地9箇所の合計飛来数は、調査日間で離れているため算出できないが、6月16, 17日間において、加治川河口、荒川河口、胎内川河口、落堀川河口B・Cの飛来数合計は約828羽となる。これに加え、落堀川河口はAも6月30日に約200羽確認されているほか、AからCの全体数が7月4日には500羽確認されている。また、調査地が離れている阿賀野川河口でも、5月29日に約350羽、6月28日には約400羽が確認されている。ここでは営巣も行われていたため、6月16, 17日間にも同等の個体数がいたと想定すれば、新潟は今年度1,300羽以上の飛来があったと推定される。営巣規模(最大営巣数)の合計は422巣、累積営巣数(調査日間で20日以上開いているデータの累積)の合計は448巣であった。昨年度は飛来数306羽、累積営巣数は66巣であったため、昨年度よりも大幅に増加した結果となったが、今年度もはっきりとした巣立ち(飛翔可能な状態)は確認できなかった。

国土地理院承認 平14総複 第149号



図13 . 新潟位置図

## 調査地概要1

調査地番号	20	調査地名	角田浜	
都道府県	新潟県	所在地	西蒲原郡巻町角田浜、越前浜、四ツ郷屋浜	
調査地座標	N37.48.18 E138.49.55	地形図名(1/25,000)	角田山	
環境区分	砂浜海岸	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	風間辰夫			

最寄りの水辺環境	日本海	水辺環境との距離(m)	0
----------	-----	-------------	---

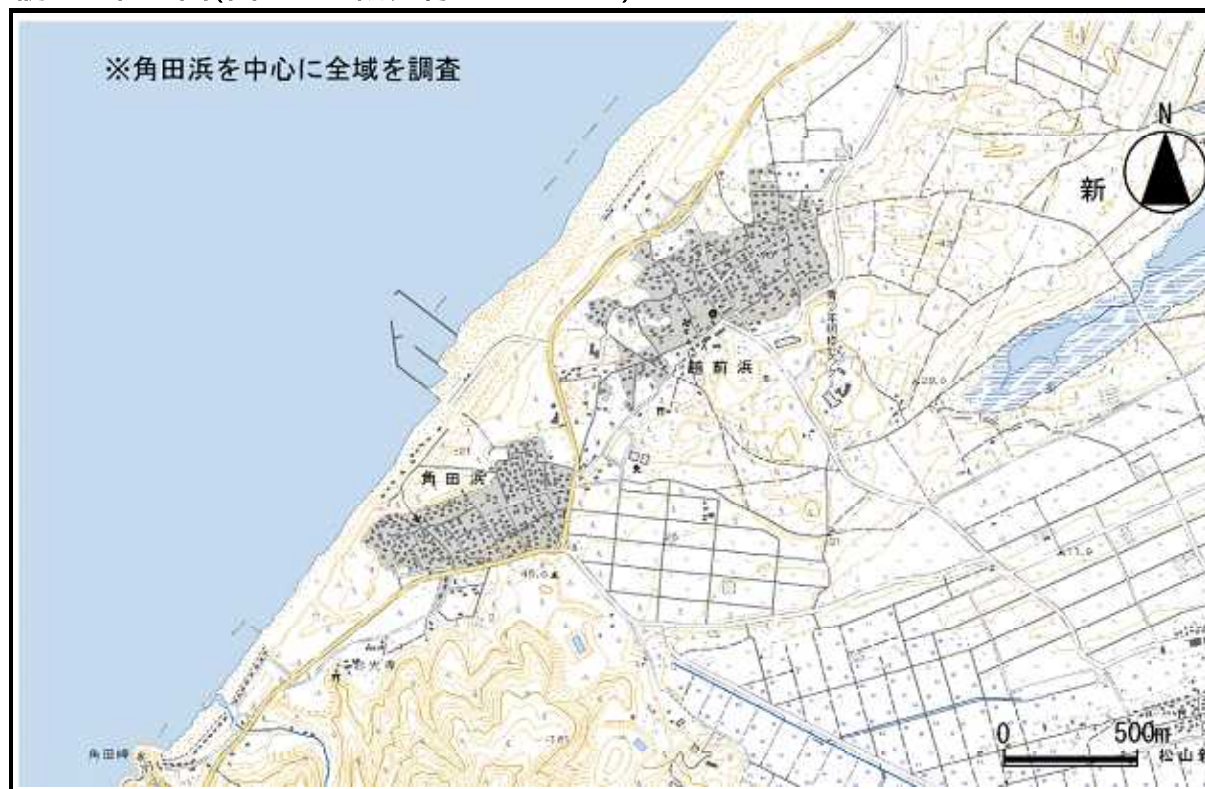
最初の繁殖確認年	1971～1983頃まで
----------	--------------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
無	無	無	無	無

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	海岸の砂取作業
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	
任意団体による 保全対策	無し
その他	付近にラムサール条約登録地の佐潟があり、ここへは5～8月、10～30羽毎日成鳥が採食に飛来しているので、いずれかの内陸部に繁殖地があるのではないかと考えている。

## 調査地概要1

調査地番号	21	調査地名	加治川河口	
都道府県	新潟県	所在地	北蒲原郡聖籠町次第浜	
調査地座標	N38.01.29 E139.16.54	地形図名 (1/25,000)	稲荷岡	
環境区分	砂浜海岸	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	風間辰夫			

最寄りの水辺環境	加治川	水辺環境との距離 (m)	0
----------	-----	--------------	---

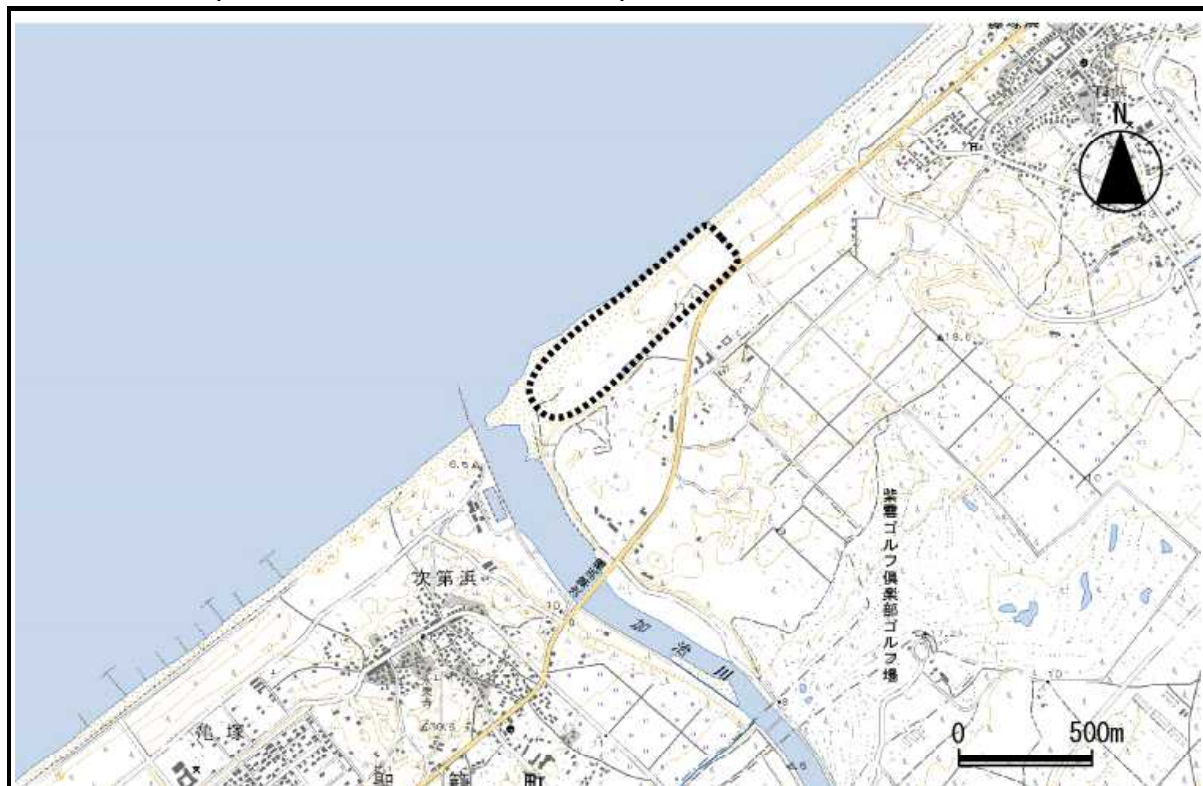
最初の繁殖確認年	1988頃から
----------	---------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
			×	無

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不  
明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	
任意団体による 保全対策	無し
その他	本年は昨年と違って、飛来時からコロニー形成の様子はなかった。調査地周辺に大きな環境変化はなく、原因は不明。

## 調査地概要1

調査地番号	22	調査地名	阿賀野川河口	
都道府県	新潟県	所在地	新潟市松浜	
調査地座標	N37.57.42 E139.08.12	地形図名(1/25,000)	松浜	
環境区分	砂浜海岸	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	風間辰夫			

最寄りの水辺環境	阿賀野川	水辺環境との距離(m)	0
----------	------	-------------	---

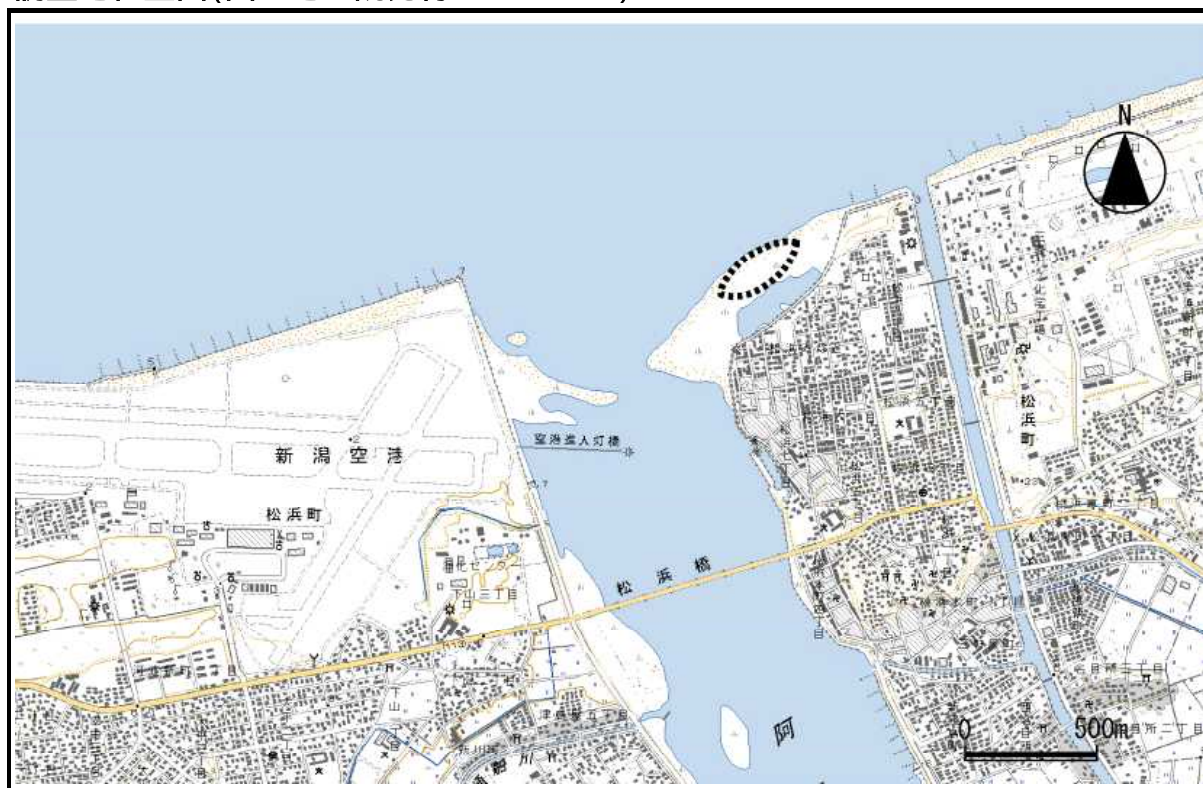
最初の繁殖確認年	1970頃から(右岸は2006～)
----------	-------------------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
			×	×

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 釣り人, 卵の密猟, 人の出入りが多い
捕食者	ウミネコ, カラス類, トビ, タヌキ, 人
被捕食段階	卵(トビ・人), 卵・雛(ウミネコ・カラス類・タヌキ), 飛翔能力のある個体(ウミネコ・カラス類)
繁殖地への人の出入り	頻繁にある
任意団体による保全対策	無し
その他	鳥獣保護の必要性が新潟市北区松浜一帯にはあまり浸透していないと思われる。雛の写真撮影したり、卵を採取したりしても誰も注意する人はいない。鳥獣行政が県から県下各市町村へ委譲されたため、駄目になったものと思っている。今後よほど市町村長に指導力を発揮してもらわないと、前途多難である。



## 調査地概要1

調査地番号	23	調査地名	信濃川中流域
都道府県	新潟県	所在地	長岡市、小千谷市
調査地座標	N37.26.16 E138.49.25	地形図名(1/25,000)	長岡
環境区分	河川敷, 河川中州	造成物 (造成地の場合)	
調査者名	風間辰夫		

最寄りの水辺環境	信濃川	水辺環境との距離(m)	0
----------	-----	-------------	---

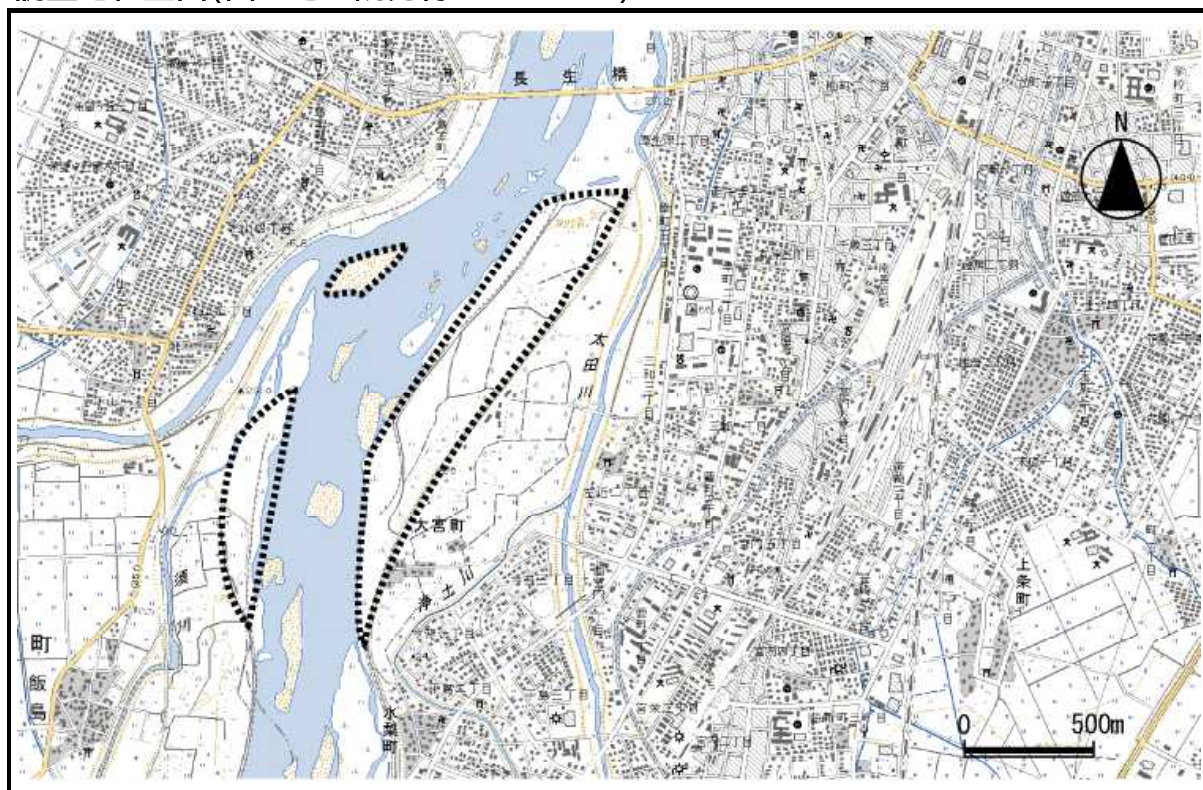
最初の繁殖確認年	1980頃～
----------	--------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
×		無	無	無

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)





## 調査地概要2

繁殖阻害要因	水害と地震の工事のため
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	
任意団体による 保全対策	無し
その他	河川の大改修工事と中越地震、水害のため、工事は更に遅れる見込み。天災であり、やむを得ない。

### 調査地概要1

調査地番号	24	調査地名	荒川河口	
都道府県	新潟県	所在地	神林村塩谷	
調査地座標	N38.09.05 E139.24.35	地形図名(1/25,000)	坂町	
環境区分	砂浜海岸	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	風間辰夫			

最寄りの水辺環境	荒川	水辺環境との距離(m)	0
----------	----	-------------	---

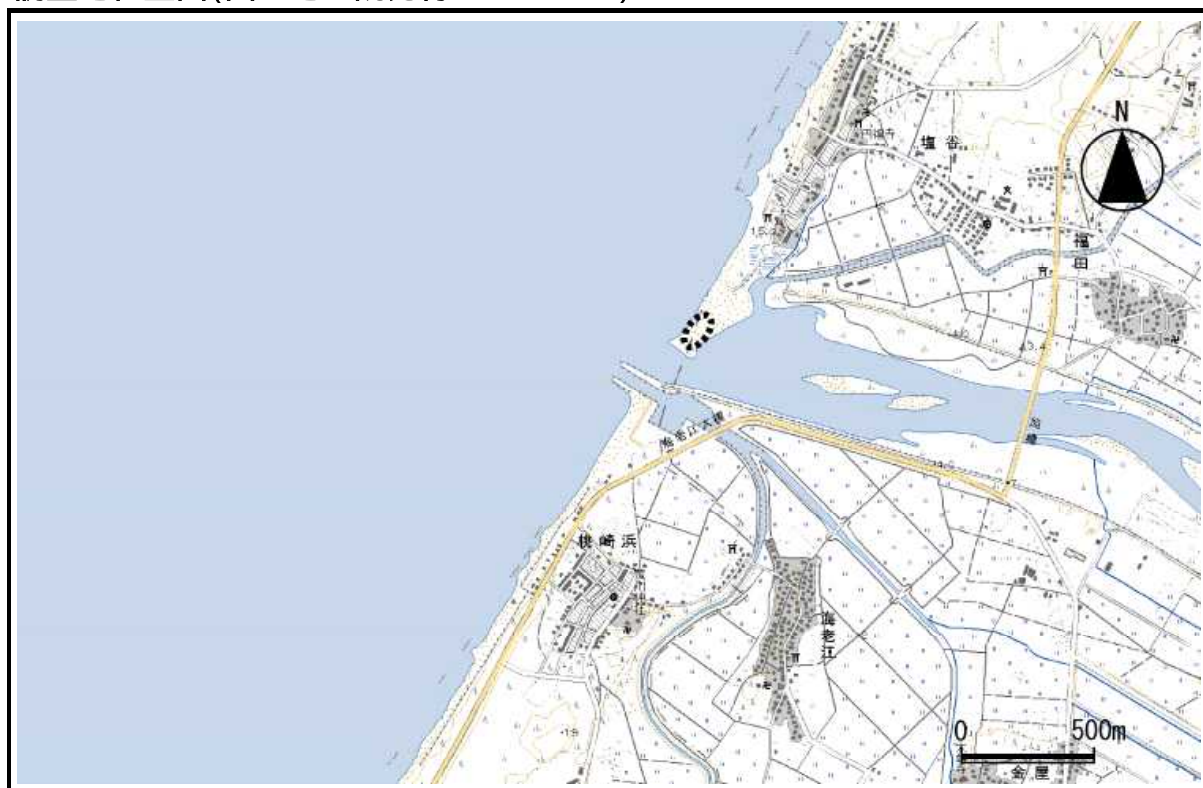
最初の繁殖確認年	2007～
----------	-------

### 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
-	-	無	無	×

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

### 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 卵の密猟
捕食者	ウミネコ, カラス類, トビ, 人
被捕食段階	卵(トビ・人), 卵・雛(ウミネコ・カラス類・タヌキ), 飛翔能力のある個体(ウミネコ)
繁殖地への人の 出入り	頻繁にある
任意団体による 保全対策	無し
その他	6月16日に成鳥約230羽を確認した(初めてのコロニー)。これは落堀川河口Aのコロニーと同じく(6月30日成鳥約200羽)2カ所のコロニーで繁殖成功すれば、200羽以上の雛が孵化し、巣立つものと思われたが、捕食者が多く、成功率は5%くらいとなってしまった。荒川は0%と思われる。

### 調査地概要1

調査地番号	25	調査地名	胎内川河口	
都道府県	新潟県	所在地	胎内市荒井浜	
調査地座標	N38.06.04 E139.22.09	地形図名(1/25,000)	-	
環境区分	砂浜海岸	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	風間辰夫			

最寄りの水辺環境	胎内川	水辺環境との距離(m)	0
----------	-----	-------------	---

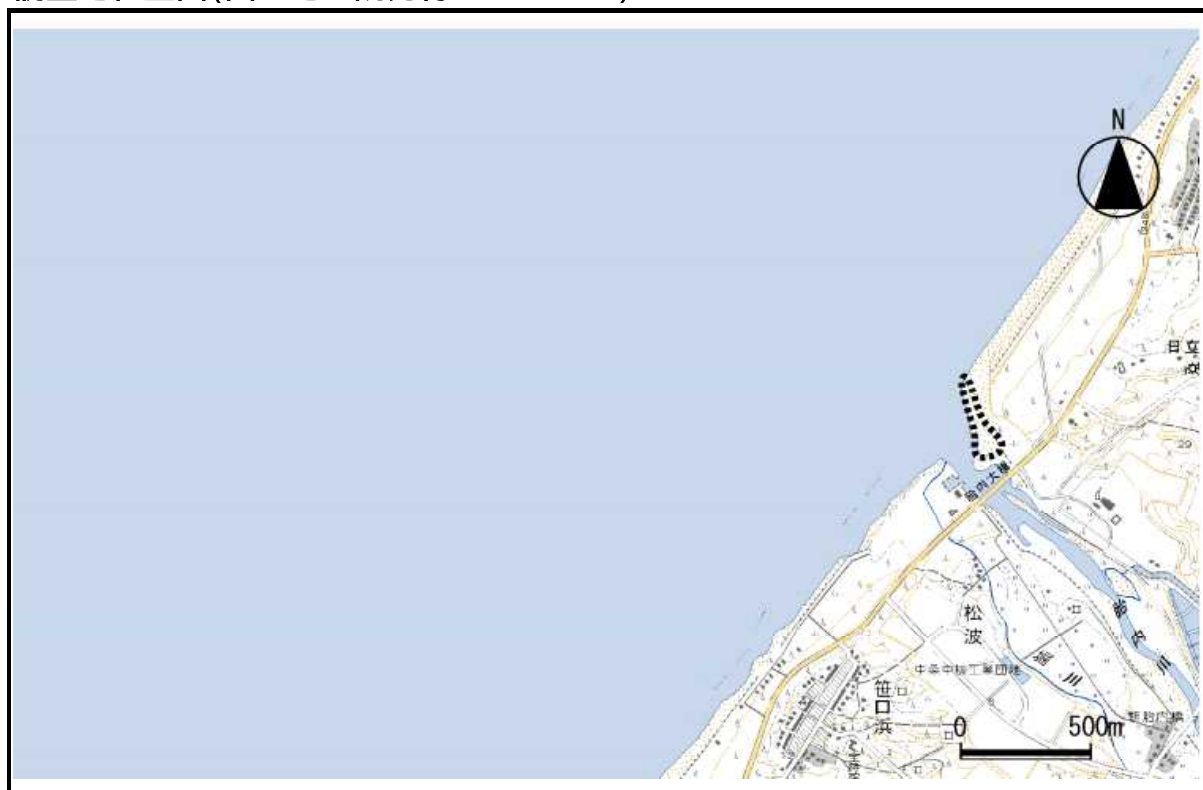
最初の繁殖確認年	2007～
----------	-------

### 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
無	無	無	無	無

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

### 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	ボート競技大会の開催
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	頻繁にある
任意団体による 保全対策	無し
その他	ボート競技大会、釣り大会が行われており、左岸は常に浸水工事をしている。

## 調査地概要1

調査地番号	26・27・28	調査地名	落堀川河口A・B・C	
都道府県	新潟県	所在地	新発田市藤塚浜、胎内市村松浜	
調査地座標	A:N38.02.29 E139.18.14 B:N38.03.03 E139.18.57 C:N38.03.32 E139.19.31	地形図名(1/25,000)	稲荷岡	
環境区分	砂浜海岸	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	風間辰夫			

最寄りの水辺環境	落堀川	水辺環境との距離(m)	0
----------	-----	-------------	---

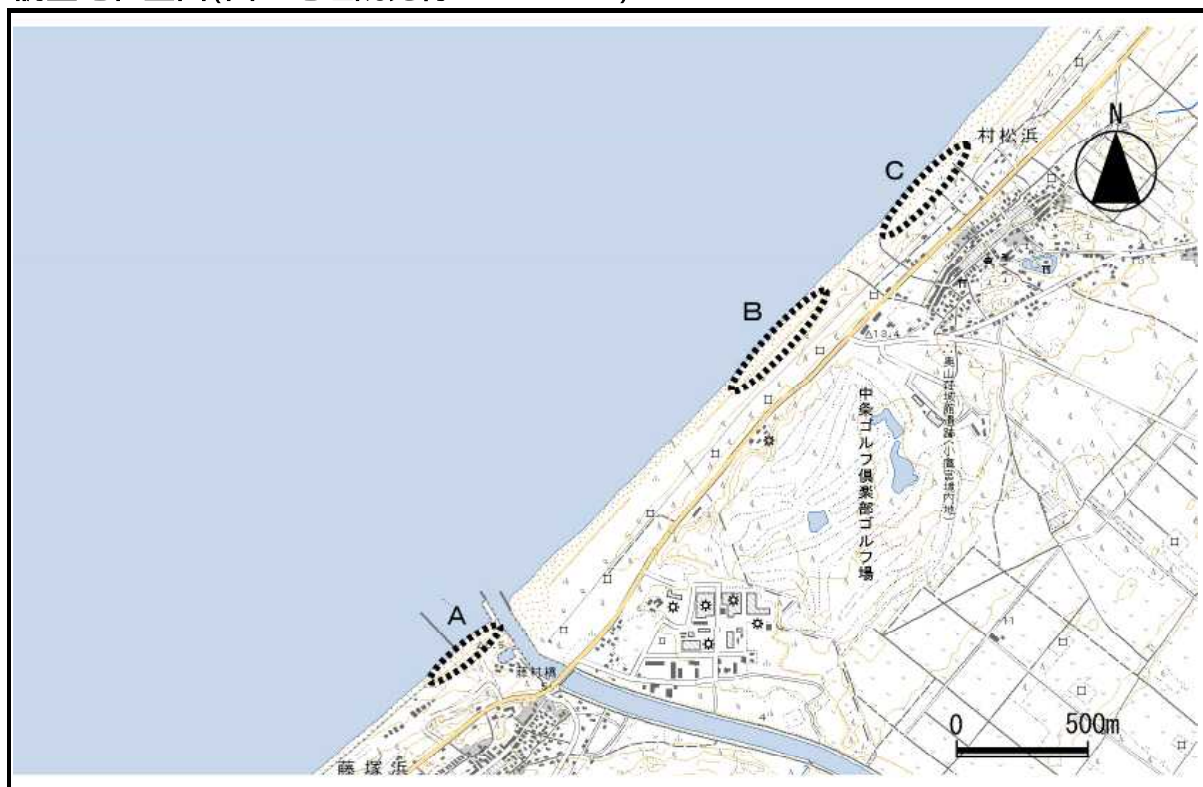
最初の繁殖確認年	2007～
----------	-------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
無	無	無	無	不明

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 卵や雛の採取, 海水浴場
捕食者	ウミネコ, カラス類, タヌキ, 人
被捕食段階	雛(タヌキ), 卵・雛(ウミネコ・カラス類), 飛翔能力のある個体(ウミネコ, タヌキ)
繁殖地への人の 出入り	頻繁にある
任意団体による 保全対策	無し。野生鳥獣の救護方針が変わり、新潟県愛鳥センターでは、狩猟鳥獣及び雛、幼鳥の保護収容を全てことわっており、保全対策はされていない。
その他	本年の新潟県のコアジサシ渡来数は、1944年以來最大の数であった。6月の調査では約1000羽となり、県外の他の繁殖地で特別な変化があったものと判断した。

## G . 富山湾

富山湾及び七尾湾の河川の河口及び中流域で飛来、営巣が確認されるが安定しない。昨年度までの調査地であった七尾湾の川尻川河口は、地震により生息適地が消失した。今年度の最大飛来数は、黒部川河口で8月7日に200羽、黒部川下流域で7月17日に25羽、庄川中流域で6月27日に11羽であった。全体の合計飛来数の概算は計220羽であった。営巣規模（最大営巣数）、累積営巣数（調査日間が20日以上開いているデータの累積）、巣立ち（飛翔可能な状態）数、いずれも河川の状態により営巣地へ立ち入りできないため詳細不明であった。

国土地理院承認 平14総復 第149号



図14 . 富山湾位置図



## 調査地概要1

調査地番号	29-30	調査地名	黒部川河口及び下流域	
都道府県	富山県	所在地	黒部市荒俣	
調査地座標	河口:N36.55.09 E137.25.47 下流域:N36.54.51 E137.26.12	地形図名(1/25,000)	青木,三日市	
環境区分	河川中州	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	岡部信保			

最寄りの水辺環境	黒部川	水辺環境との距離(m)	0
----------	-----	-------------	---

最初の繁殖確認年	30～40年前
----------	---------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
無		×?	不明	

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	洪水
捕食者	
被捕食段階	不明
繁殖地への人の 出入り	ほとんどない
任意団体による 保全対策	河川管理者国土交通省黒部川事務所へ看板を毎年設置願っている。
その他	今年は梅雨の洪水はなく、順調に長期間に渡り、繁殖活動をした。

## 調査地概要1

調査地番号	31	調査地名	庄川中流域	
都道府県	富山県	所在地	高岡市深沢	
調査地座標	N36.43.23 E137.01.50	地形図名(1/25,000)	高岡	
環境区分	河川中州	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	岡部信保			

最寄りの水辺環境	庄川	水辺環境との距離(m)	0
----------	----	-------------	---

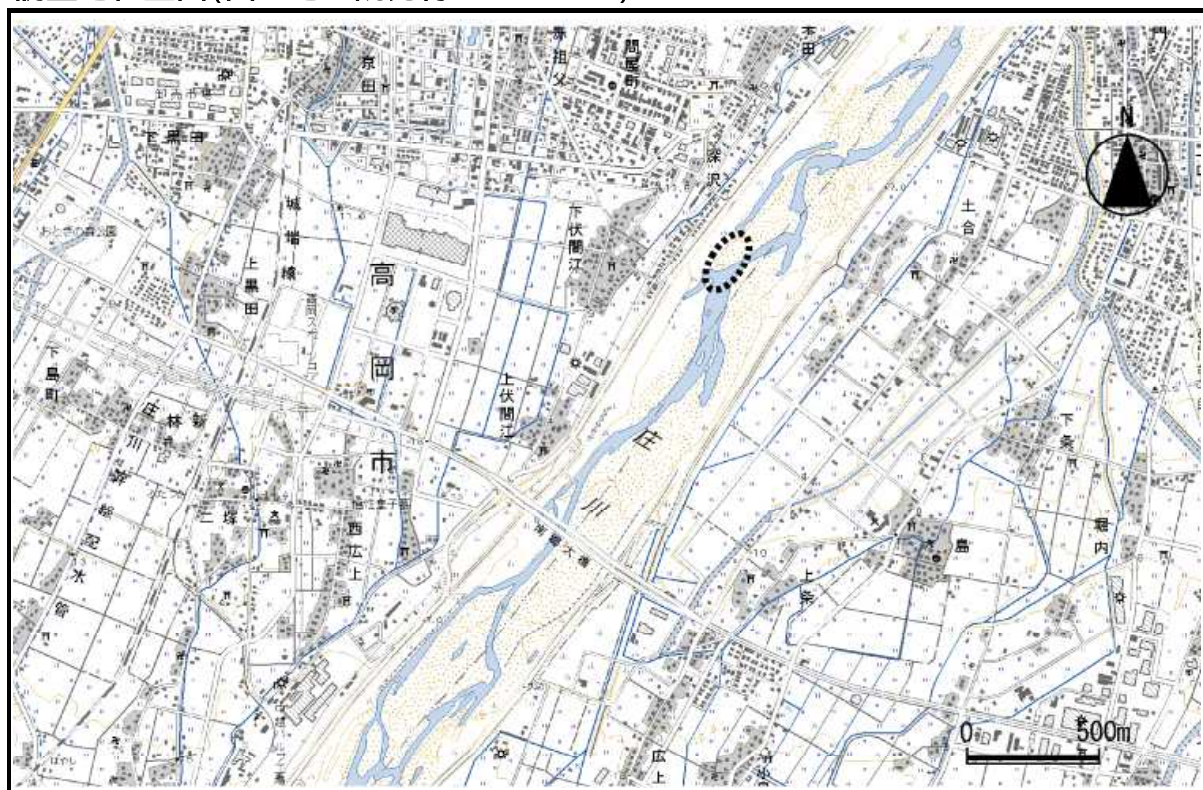
最初の繁殖確認年	2006～
----------	-------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
-	-	-	×	×

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	アユ釣り者の侵入, 新幹線の河川整備工事
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	時々ある
任意団体による 保全対策	
その他	梅雨の洪水時、上流のダムより土砂放流されるため、後期の繁殖組は全滅です。

#### H . 千曲川・犀川

千曲川、犀川で少数の飛来、営巢が確認されるが、安定しない。犀川の飛来地は国内では最も内陸部に位置すると思われるが、今年度は調査地では飛来を確認することはできなかった。しかし、長野市豊野古町では5月6日に4羽、同市柳原布野では5月20日に2羽の飛翔が確認されたため、今後も動向に注意が必要である。

国土地理院承認 平14総旗 第149号



図15 . 千曲川・犀川位置図



## 調査地概要1

調査地番号	32	調査地名	犀川中流域(落合橋)	
都道府県	長野県	所在地	長野市牛島北向河原	
調査地座標	N36.37.12 E138.14.11	地形図名(1/25,000)	長野	
環境区分	河川中州	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	小林富夫			

最寄りの水辺環境	千曲川	水辺環境との距離(m)	10~15
----------	-----	-------------	-------

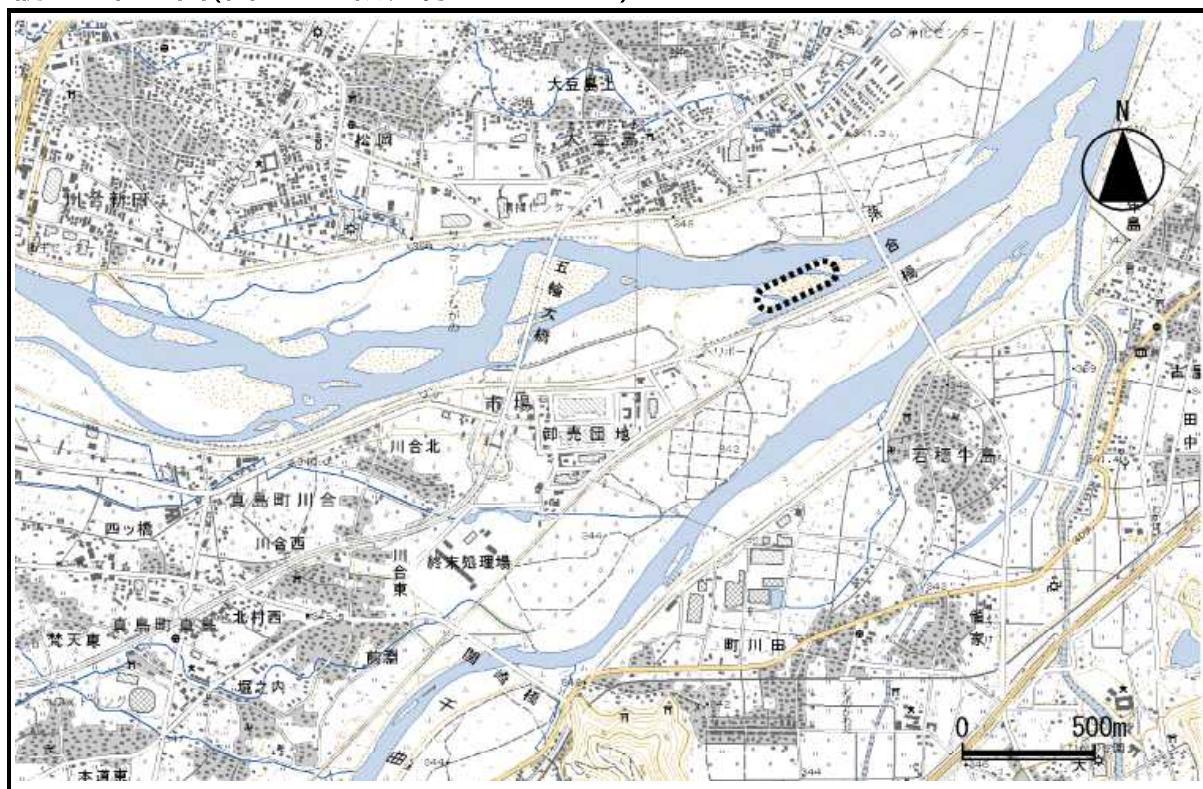
最初の繁殖確認年	1985~
----------	-------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
無	?	×		無

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	河川改修
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	ほとんどない
任意団体による 保全対策	無し
その他	調査地に草本類が急激に増えた。このためか、調査開始以来、初めて成鳥の確認ができなかった。

## 調査地概要1

調査地番号	33	調査地名	犀川・高瀬川合流点	
都道府県	長野県	所在地	東筑摩郡明科町	
調査地座標	N36.20.50 E137.54.53	地形図名(1/25,000)	明科	
環境区分	河川中州	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	鳥羽悦男			

最寄りの水辺環境	犀川	水辺環境との距離(m)	0
----------	----	-------------	---

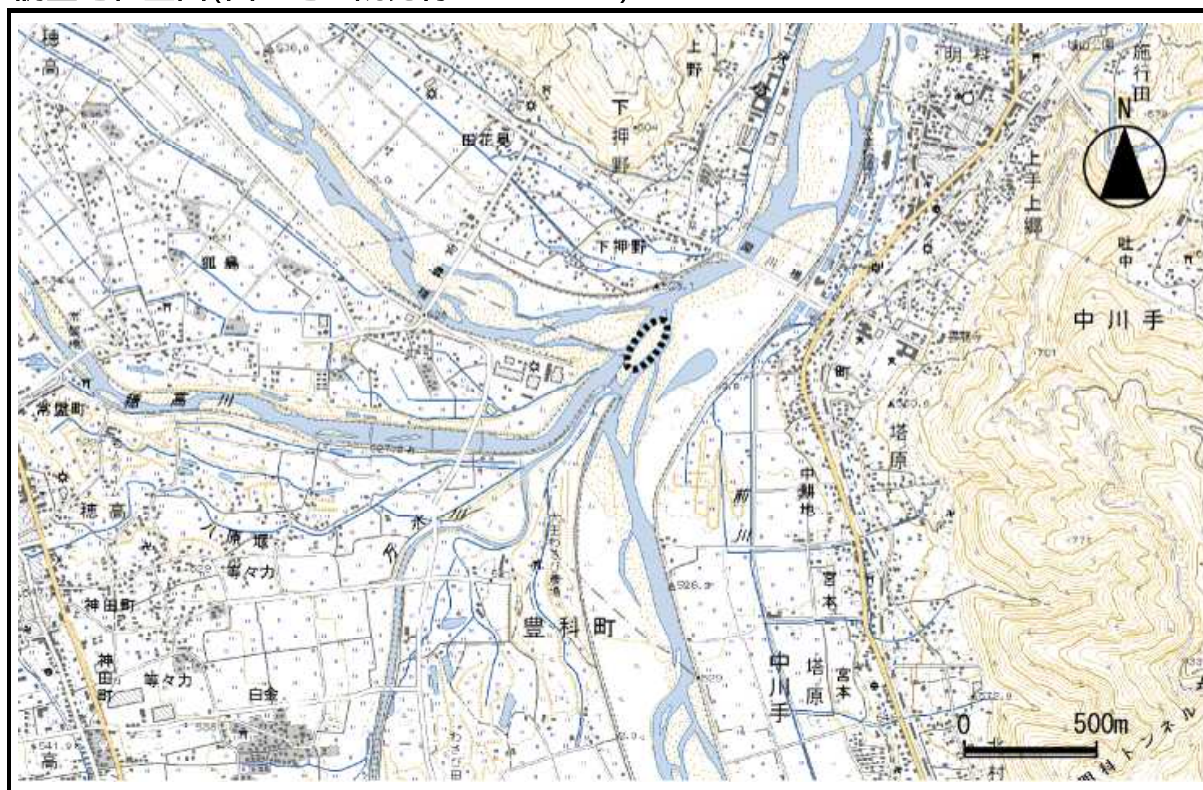
最初の繁殖確認年	不明(2005は1巢有り)
----------	---------------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
-	×	×	無	無

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)





## 調査地概要2

繁殖阻害要因	
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	時々ある
任意団体による 保全対策	
その他	

## 調査地概要1

調査地番号	34	調査地名	千曲川中流域(飯山下河原)	
都道府県	長野県	所在地	飯山市大字飯山下河原	
調査地座標	N36.52.19 E138.22.58	地形図名(1/25,000)	往郷	
環境区分	河川敷	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	石澤滋子			

最寄りの水辺環境	千曲川	水辺環境との距離(m)	0
----------	-----	-------------	---

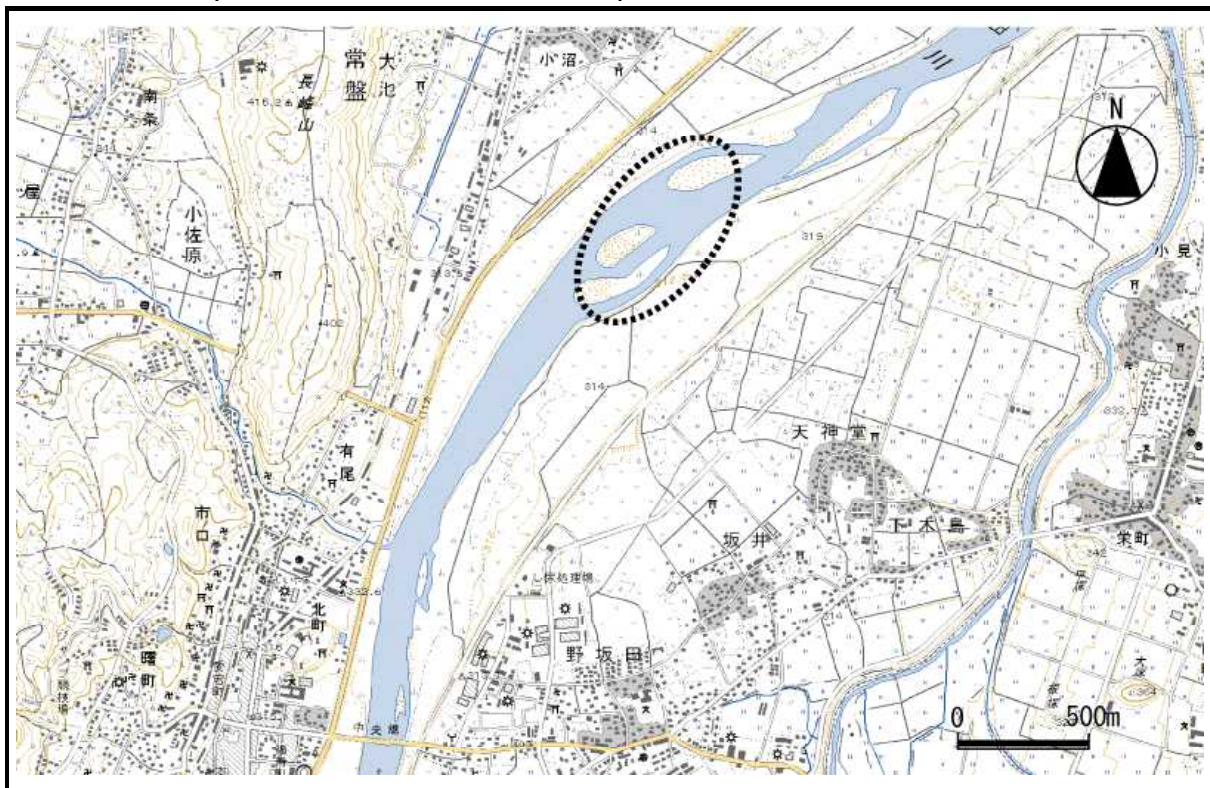
最初の繁殖確認年	不明(60年以上昔から)
----------	--------------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
-	-	-	無	無

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 梅雨時期の冠水
捕食者	カラス
被捕食段階	卵・雛
繁殖地への人の出入り	ほとんどない
任意団体による保全対策	1993年、1994年頃、くい打ちにブルドーザーが中州に入ったので、巣立ちが終わるまで仕事を中止させた。また右岸で行われていたハングラライダーの騒音。中州の上を飛ばさないよう、依頼して実現した。
その他	千曲川の中央橋と大関橋の間にある大きな中州が、コアジサシで賑わった営巣地であった。60年くらい前は船で渡って畑も作られていたという。今は柳がしげった中心部の上流、下流に砂地が広がっており、小さな中州がいくつかできかかっている。このうち、有尾下河原隠岐に近い一番新しい中州が年々大きくなって、コアジサシで賑わいはじめて、まもなく、増水につく増水のくり返して、壊滅してしまった。 5月6月7月のコアジサシにとって最も大事なこの時期の気候、寒暖の大差、大雨、急な増水と水位の上昇、など、今後も続くとなると、この地でのコアジサシの繁殖は絶望的である。

## I . 駿河湾

田子の浦港、富士川河口、安倍川河口、御前崎港で飛来、営巣が確認される。今年度の最大飛来数は、田子の浦港で6月3日に約200羽、安倍川河口で7月6日に240羽、御前崎港で6月2日に290羽であった。富士川河口では確認されなかった。全体の飛来数の概算は、6月3日の田子の浦港と6月2日の御前崎港の合計で、計約490羽であった。昨年度よりも少ないと思われる。全体の営巣規模（最大営巣数の合計）は159巣、累積営巣数（調査日間が20日以上開いているデータの累積）の合計は161巣であった。しかし、巣立ち（飛翔可能な状態）が確認できたのは田子の浦港の30羽のみであった。

国土地理院承認 平14総複 第149号



図16 . 駿河湾位置図

## 調査地概要1

調査地番号	35	調査地名	富士川河口	
都道府県	静岡県	所在地	富士市松岡～五貫島町	
調査地座標	N35.07.07 E138.38.09		地形図名(1/25,000)	吉原
環境区分	河川中州		造成物 (造成地の場合)	
調査者名	渡辺修治			

最寄りの水辺環境	富士川	水辺環境との距離(m)	0
----------	-----	-------------	---

最初の繁殖確認年	不明(少なくとも戦前から)
----------	---------------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
×	無	×	無	無

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 釣り人, サーファー, 水上バイクなどの人の立ち入り
捕食者	カラス類, チョウゲンボウ
被捕食段階	卵・雛(カラス), 雛(チョウゲンボウ)
繁殖地への人の 出入り	頻繁にある
任意団体による 保全対策	日本野鳥の会南富士支部により、繁殖した場合には、コロニーへの立ち入り規制の看板設置、ロープ張り、報道による周知等が行われる。
その他	大雨等で河口部の地形に変化がない限り、人の立ち入りは妨げず。繁殖は望めそうもない。



## 調査地概要1

調査地番号	36	調査地名	田子の浦港	
都道府県	静岡県	所在地	富士市鈴川町	
調査地座標	N35.08.45 E138.41.48	地形図名(1/25,000)	吉原	
環境区分	浚渫土の盛土	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	渡辺修治			

最寄りの水辺環境	沼川	水辺環境との距離(m)	70
----------	----	-------------	----

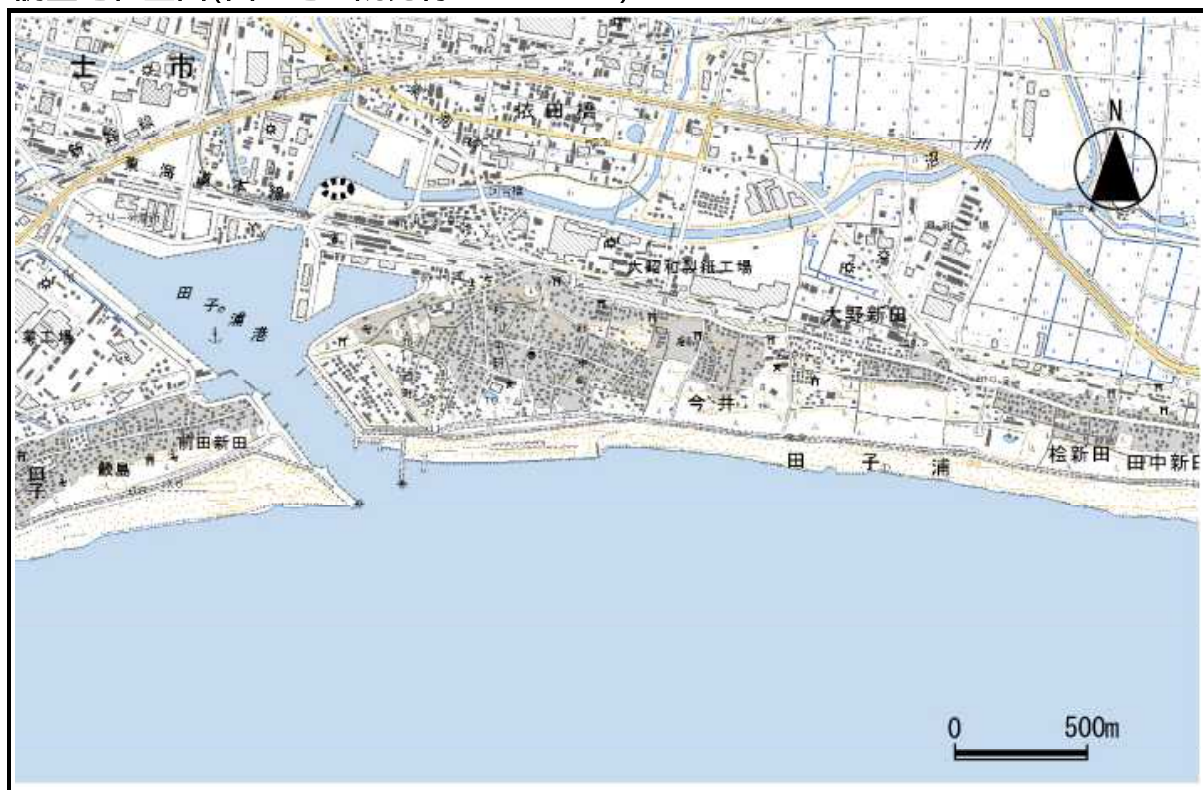
最初の繁殖確認年	不明
----------	----

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
無	無	無	無	

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	土盛りの有無
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	ほとんどない
任意団体による 保全対策	日本野鳥の会南富士支部として、土盛り工事の管理者にコロニーの保全を要請。協力が得られた。
その他	コロニーの形成期に同じ土盛りがあるとは限らない。



## 調査地概要1

調査地番号	37	調査地名	安倍川河口	
都道府県	静岡県	所在地	静岡市下川原地先	
調査地座標	N34.56.00 E138.23.20	地形図名(1/25,000)	静岡東部	
環境区分	河川中州	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	北川捷康			

最寄りの水辺環境	安倍川	水辺環境との距離(m)	0
----------	-----	-------------	---

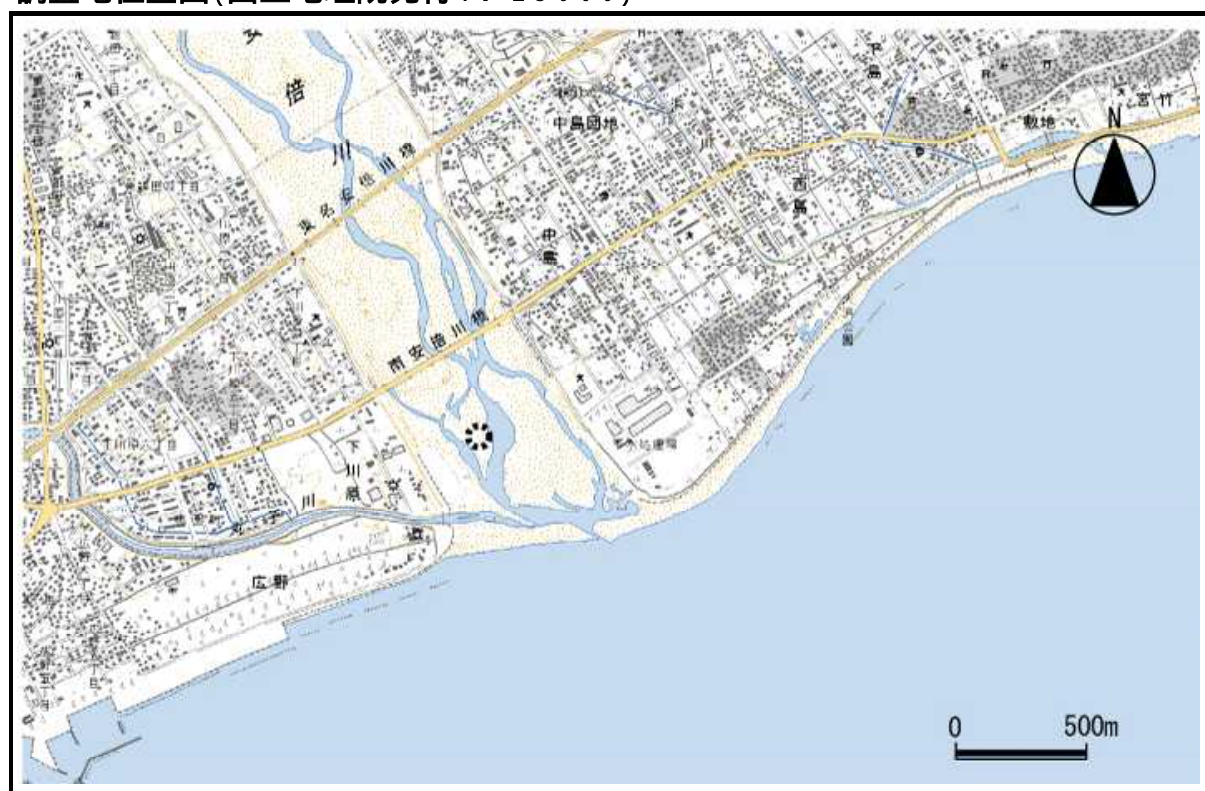
最初の繁殖確認年	不明。断続的。
----------	---------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
-	×	無	×	×

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 梅雨時期の冠水
--------	--------------

捕食者	ハシブトガラス
-----	---------

被捕食段階	卵・雛
-------	-----

繁殖地への人の 出入り	ほとんどない
----------------	--------

任意団体による 保全対策	
-----------------	--

その他	
-----	--

## 調査地概要1

調査地番号	38	調査地名	御前崎港	
都道府県	静岡県	所在地	御前崎市	
調査地座標	N34.37.25 E138.12.42	地形図名(1/25,000)	御前崎	
環境区分	造成地	造成物 (造成地の場合)	造成後民間企業に売却	
調査者名	北川捷康			

最寄りの水辺環境	駿河湾	水辺環境との距離(m)	0
----------	-----	-------------	---

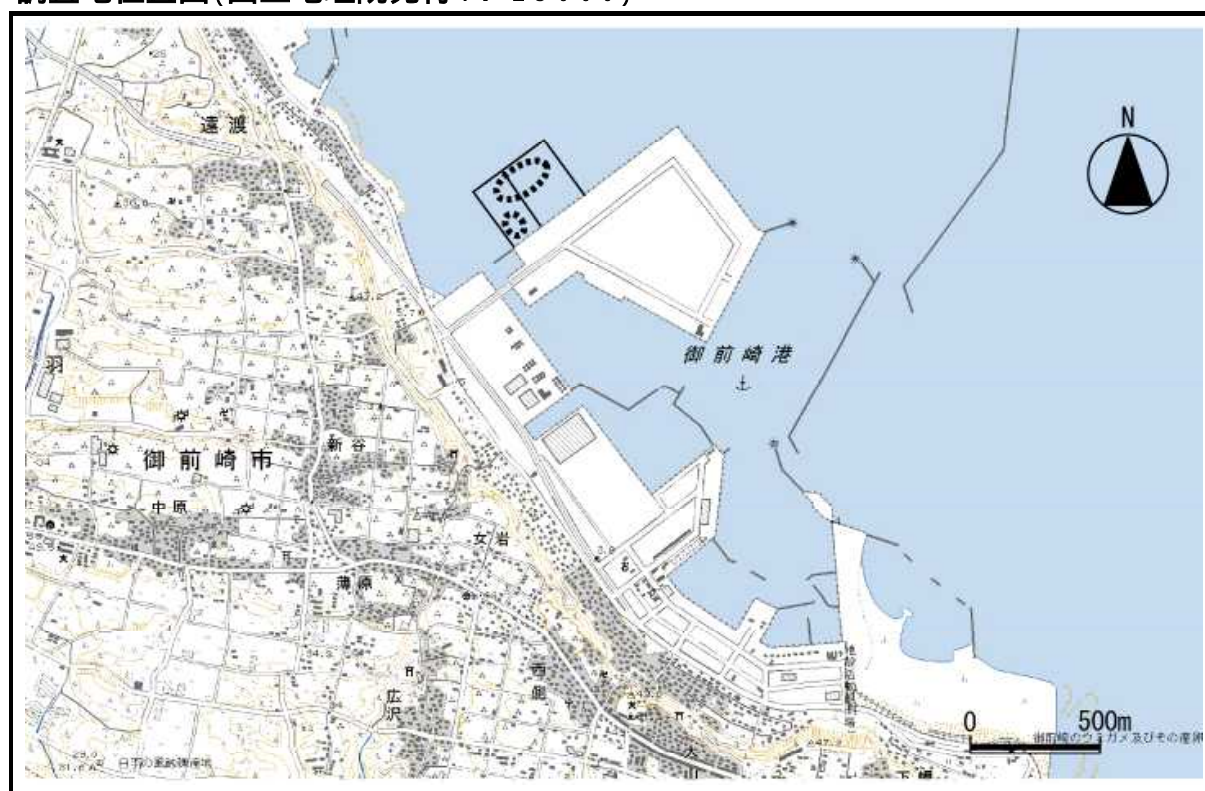
最初の繁殖確認年	20年以上前から。近年は2003～
----------	-------------------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
	×	×		×

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 釣り人, 写真家, 卵の冠水
捕食者	ハシブトガラス
被捕食段階	卵(人?・ハシブトガラス)
繁殖地への人の 出入り	時々ある
任意団体による 保全対策	昨年、県土木事務所へお願いし、保護のために車が進入できないようにコロニー部分にロープを張ってもらったが、今年は事前に全域に車が入れないようにロープを張ってくれた。
その他	今年も雛の生産はゼロであった。広い裸地があるのに、捕食者、降雨が毎年致命傷になる。

## Ｊ．遠州灘

天竜川、浜名湖で飛来、営巣が確認される。天竜川は河口から上流まで記録があり、本年度も天竜川橋のAからCを含めると5箇所で見つかり、営巣が確認された。浜名湖は、昨年度弁天島で1,000羽の飛来が確認されたが、弁天島ではほとんど飛来がなく、新居浜と協和、庄和の2箇所で見つかり、営巣が確認された。今年度の最大飛来数は、天竜川は上野部で7月4日に20羽、天竜川橋Aで6月26日に520羽、天竜川橋Bで5月31日に190羽、天竜川橋Cで6月16日に250羽、東名南で5月12日に250羽、浜名湖は協和、庄和で5月23日に42羽、弁天島で5月26日に5羽、新居浜で7月2日に150羽であった。なお、天竜川全体における飛来数の概算は、調査日がそれぞれ離れているため算出できないが、昨年度は110羽であったのに対し、今年度は天竜川橋Aだけでも520羽が確認されている。浜名湖は最高でも新居浜の150羽と大幅に減少している。天竜川と浜名湖をあわせると、天竜川で増加はしたものの、やはり昨年度よりも飛来数は少ないと思われる。全体の営巣規模（最大営巣数の合計）は523巣（内、弁天島が745巣）、累積営巣数（調査日間が20日以上開いているデータの累積）の合計は701巣であった。巣立ち（飛翔可能な状態）は計約91羽が確認された。

国土地理院承認 平14総復 第149号

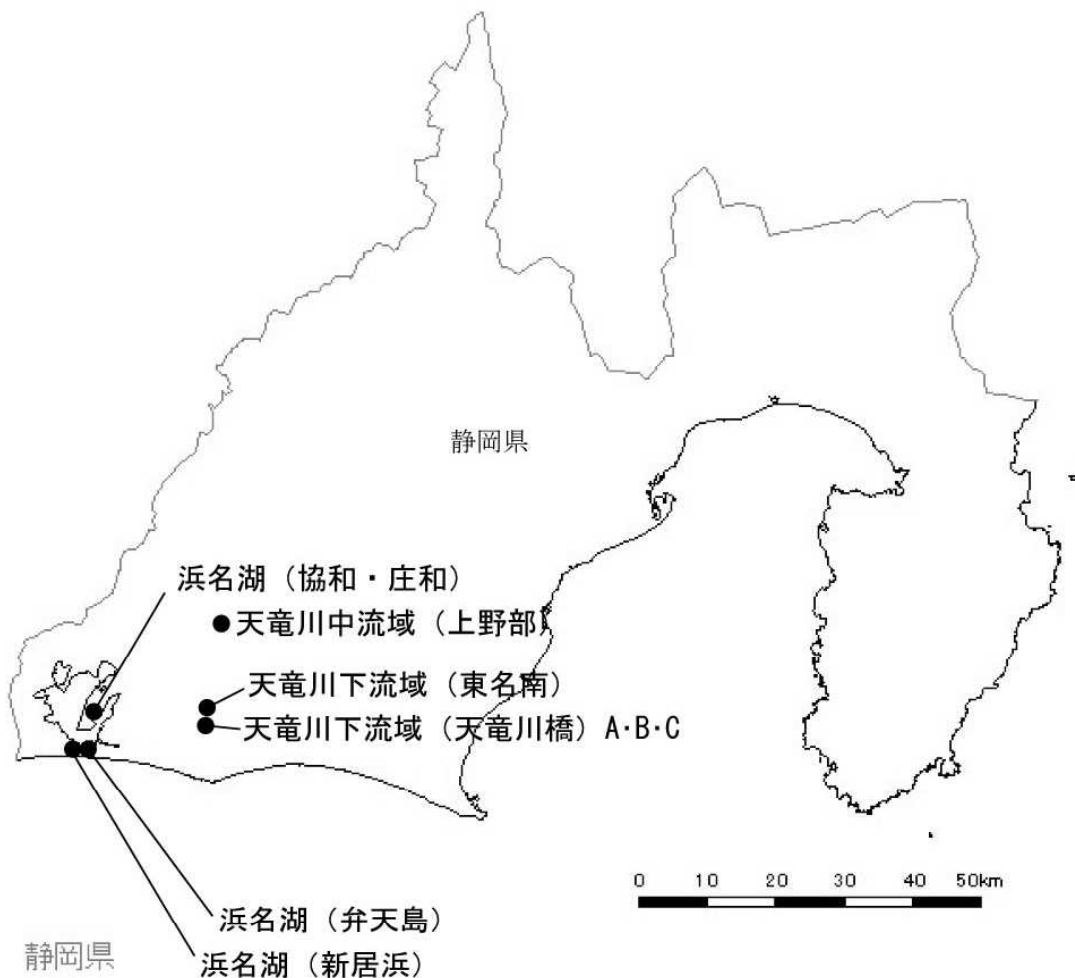


図17．遠州灘位置図



## 調査地概要1

調査地番号	39	調査地名	天竜川中流域(上野部)	
都道府県	静岡県	所在地	磐田市上野部	
調査地座標	N34.50.15 E137.49.50	地形図名(1/25,000)	二俣	
環境区分	河川中州	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	北川捷康			

最寄りの水辺環境	天竜川	水辺環境との距離(m)	0
----------	-----	-------------	---

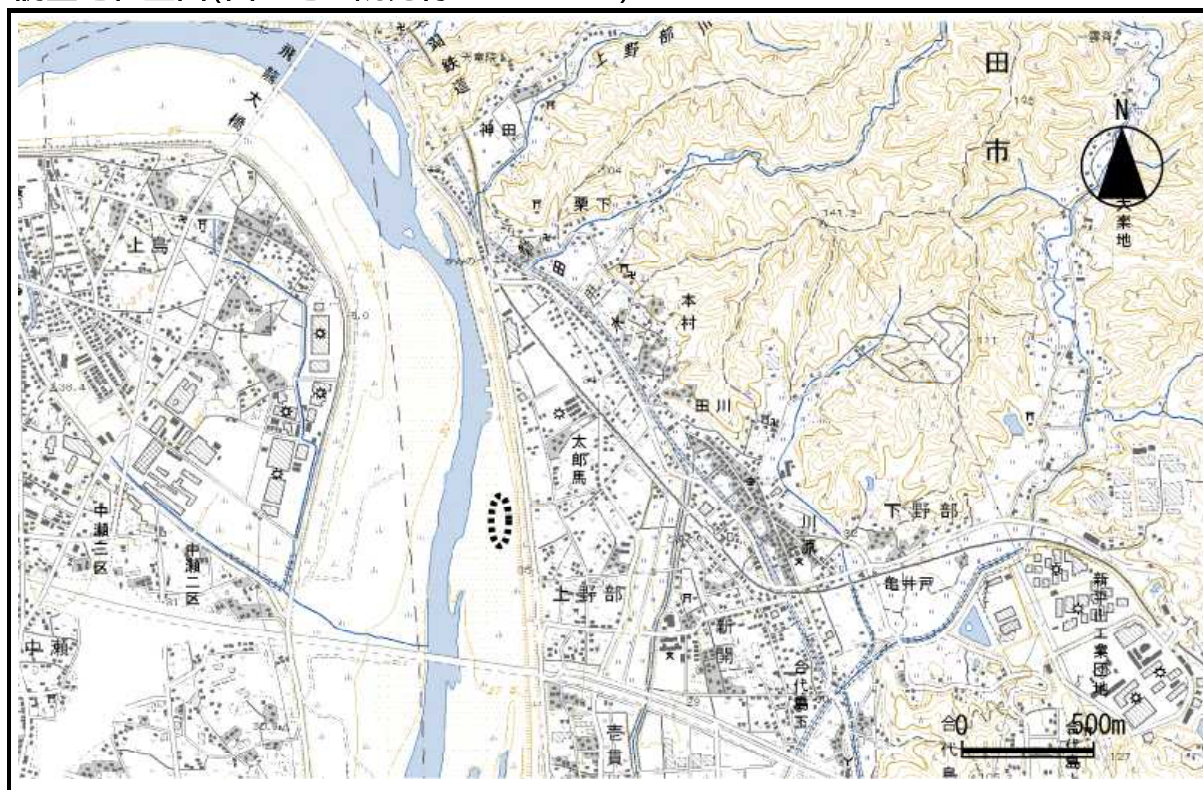
最初の繁殖確認年	不明。断続的。
----------	---------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
-	-	-	-	×

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	大雨による冠水
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	ほとんどない
任意団体による 保全対策	
その他	



## 調査地概要 1

調査地番号	40・41・42	調査地名	天竜川下流域(天竜川橋)A・B・C	
都道府県	静岡県	所在地	浜松市中野町	
調査地座標	A:N34.43.44 E137.48.13 B:N34.43.39 E137.48.05 C:N34.43.10 E137.48.01	地形図名(1/25,000)	磐田	
環境区分	河川中州	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	北川捷康			

最寄りの水辺環境	天竜川	水辺環境との距離(m)	0
----------	-----	-------------	---

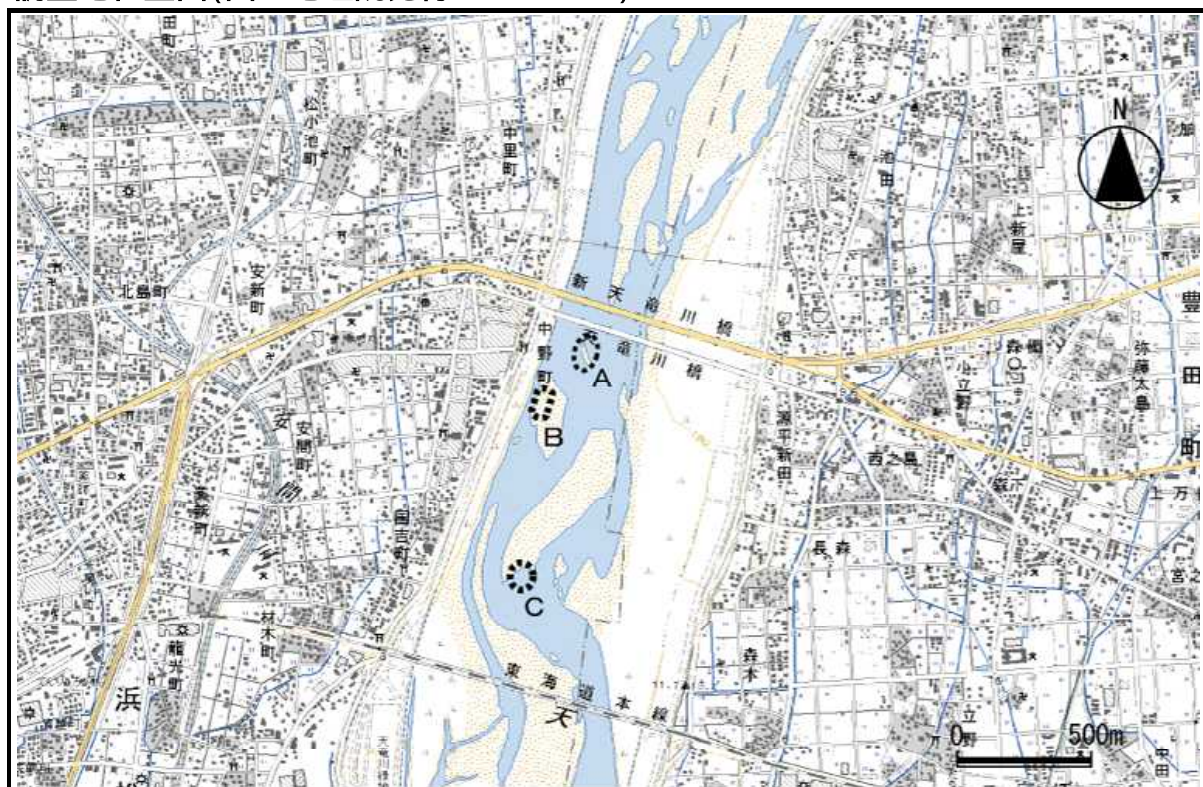
最初の繁殖確認年	不明。断続的。
----------	---------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
	×		×	

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	大雨による冠水
捕食者	不明(哺乳類?)
被捕食段階	卵・雛
繁殖地への人の 出入り	時々ある(Aはほとんどない)
任意団体による 保全対策	
その他	Aは周囲が独立した中州のため、人や動物による被害がなく、その上、珍しくカラスの被害もなかった。そのまま行けば何年ぶりかで多くの雛が巣立つはずであったが、台風4号の影響で多数の雛と卵が流されてしまった。BはAの下流で南北に長く、このコロニーが消滅に向かいつつある中で200mほど離れた中州(C)の南端部に移動したものが新たなコロニーを形成した。しかし、新たなコロニーも雛の孵化は少数で、消滅した。コロニー内に哺乳類の糞があったことから、それにやられたものと思われる。

## 調査地概要1

調査地番号	43	調査地名	天竜川下流域(東名南)	
都道府県	静岡県	所在地	磐田市中野戸	
調査地座標	N34.44.41 E137.48.54	地形図名(1/25,000)	磐田	
環境区分	河川中州	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	北川捷康			

最寄りの水辺環境	天竜川	水辺環境との距離(m)	0
----------	-----	-------------	---

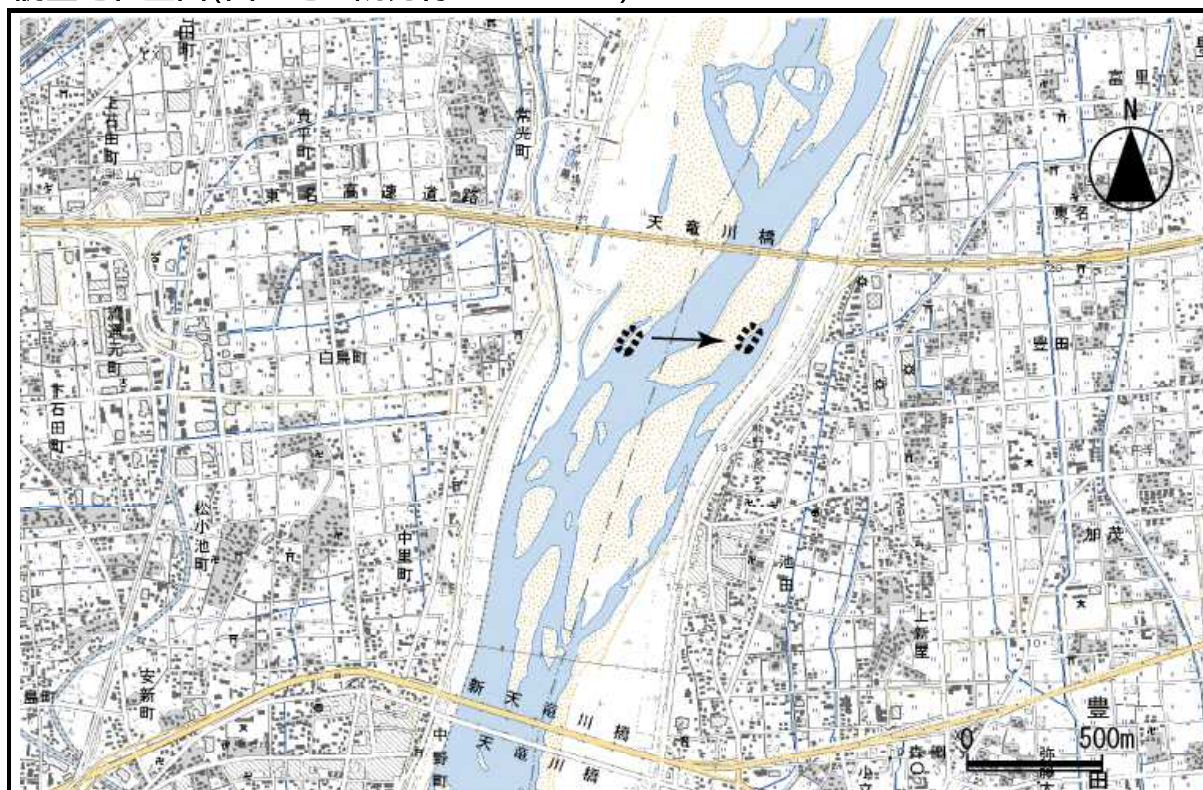
最初の繁殖確認年	不明
----------	----

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
	×	無	×	

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちピナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	大雨による冠水
捕食者	チョウゲンボウ
被捕食段階	飛翔の能力のある個体(チョウゲンボウ)
繁殖地への人の 出入り	ほとんどない
任意団体による 保全対策	
その他	当初コロニーを形成した中州は昨年より西の中州であったが、第1回冠水後に再形成したのは昨年と同じ中州であった。



## 調査地概要1

調査地番号	44	調査地名	浜名湖(協和・庄和)	
都道府県	静岡県	所在地	浜松市庄和町	
調査地座標	N34.44.10 E137.36.28	地形図名(1/25,000)	新居町	
環境区分	造成地	造成物 (造成地の場合)	国際花博覧会の駐車場として造成されたが、整地しなおして地主に返還する予定。	
調査者名	北川捷康			

最寄りの水辺環境	浜名湖	水辺環境との距離(m)	40
----------	-----	-------------	----

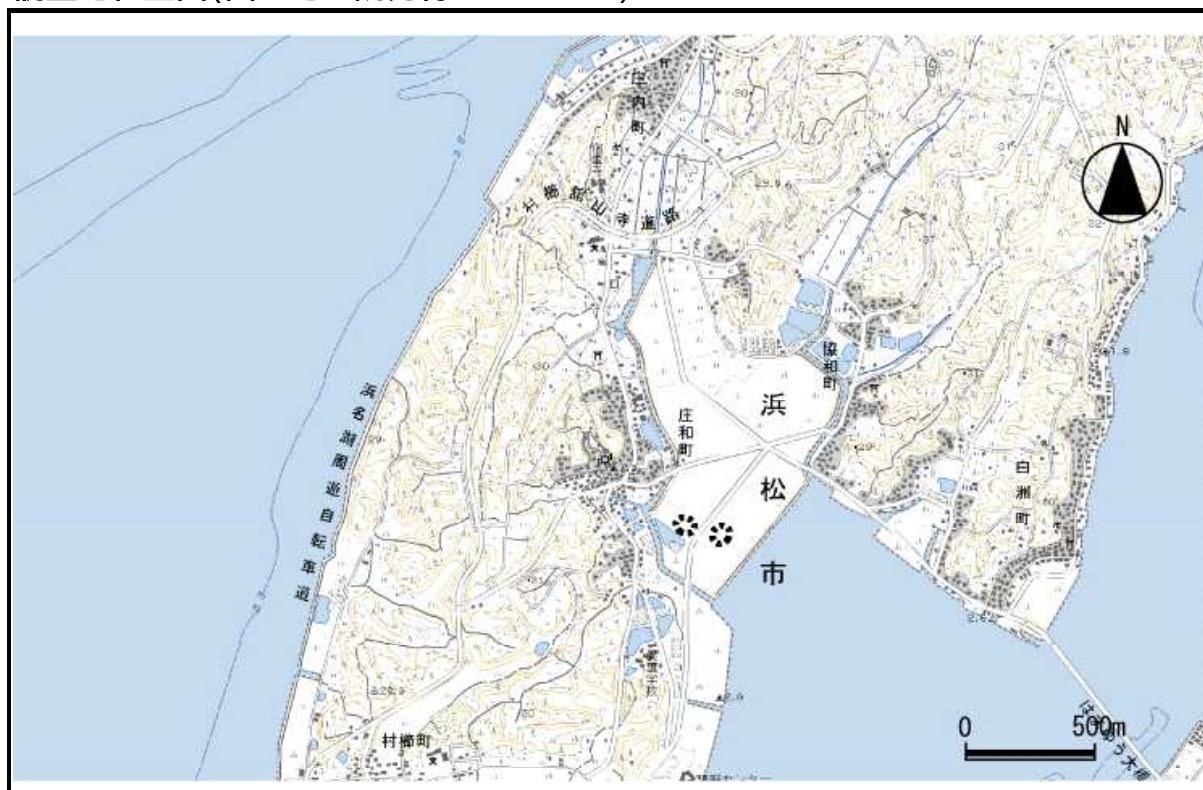
最初の繁殖確認年	1996～。断続的。
----------	------------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
	-	?	無	不明

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちピナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 工事関係者の出入り, 水はけが悪く雨が降ると卵が水に浸かって放棄される
捕食者	ハシブトガラス
被捕食段階	卵・雛(ハシブトガラス)
繁殖地への人の出入り	時々ある
任意団体による保全対策	
その他	植物の繁茂が進んでいたが繁殖した(植物の繁茂のため、巣立ちヒナが草むらに隠れてしまい、繁殖が成功したかどうかを確認することはできなかった)。来年は更に難しくなると予想される。

## 調査地概要1

調査地番号	45	調査地名	浜名湖(弁天島)	
都道府県	静岡県	所在地	浜松市舞阪町弁天島	
調査地座標	N34.41.06 E137.36.10	地形図名(1/25,000)	新居町	
環境区分	内湾中州	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	北川捷康			

最寄りの水辺環境	浜名湖	水辺環境との距離(m)	0
----------	-----	-------------	---

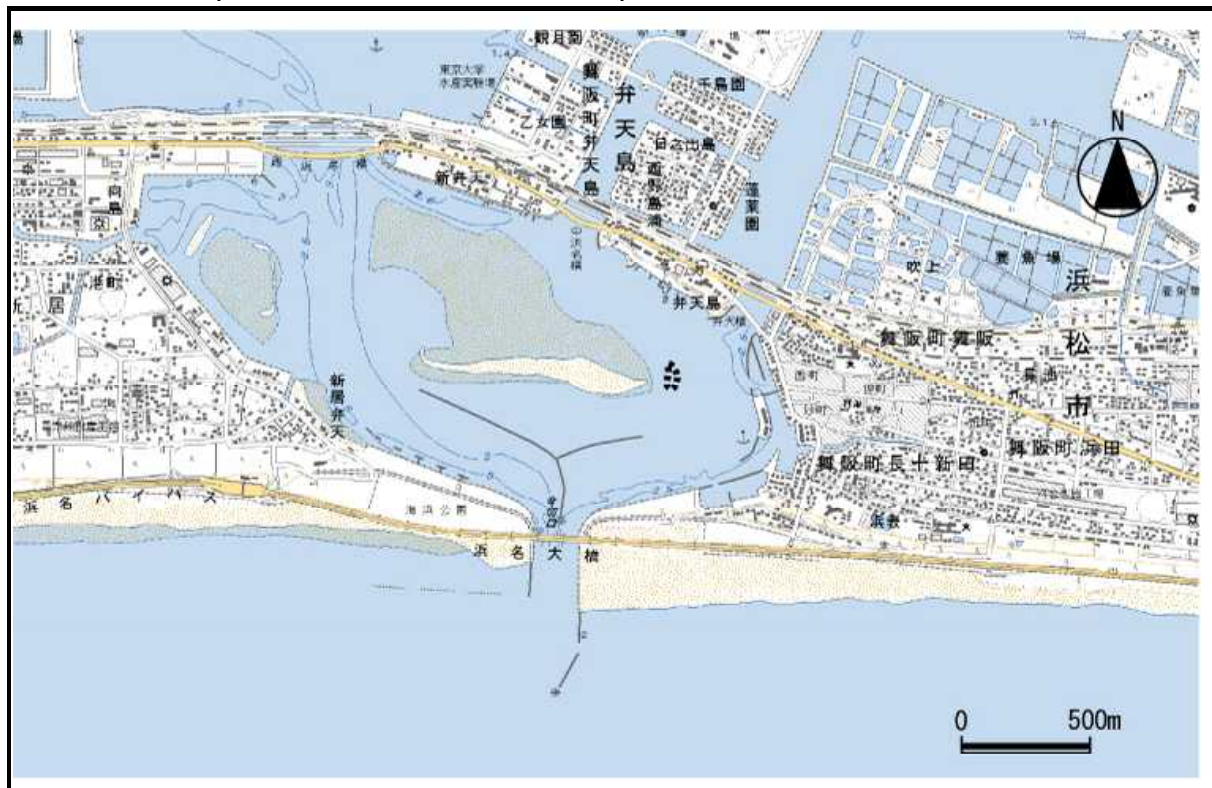
最初の繁殖確認年	過去には繁殖記録有り
----------	------------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
-	-	-		無

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 -:当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)





## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 高潮満潮, 大雨による冠水
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	ほとんどない
任意団体による 保全対策	
その他	

## 調査地概要1

調査地番号	46	調査地名	浜名湖(新居浜)	
都道府県	静岡県	所在地	新居町新居弁天	
調査地座標	N34.40.47 E137.35.05	地形図名(1/25,000)	新居町	
環境区分	砂浜海岸	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	北川捷康			

最寄りの水辺環境	遠州灘	水辺環境との距離(m)	30
----------	-----	-------------	----

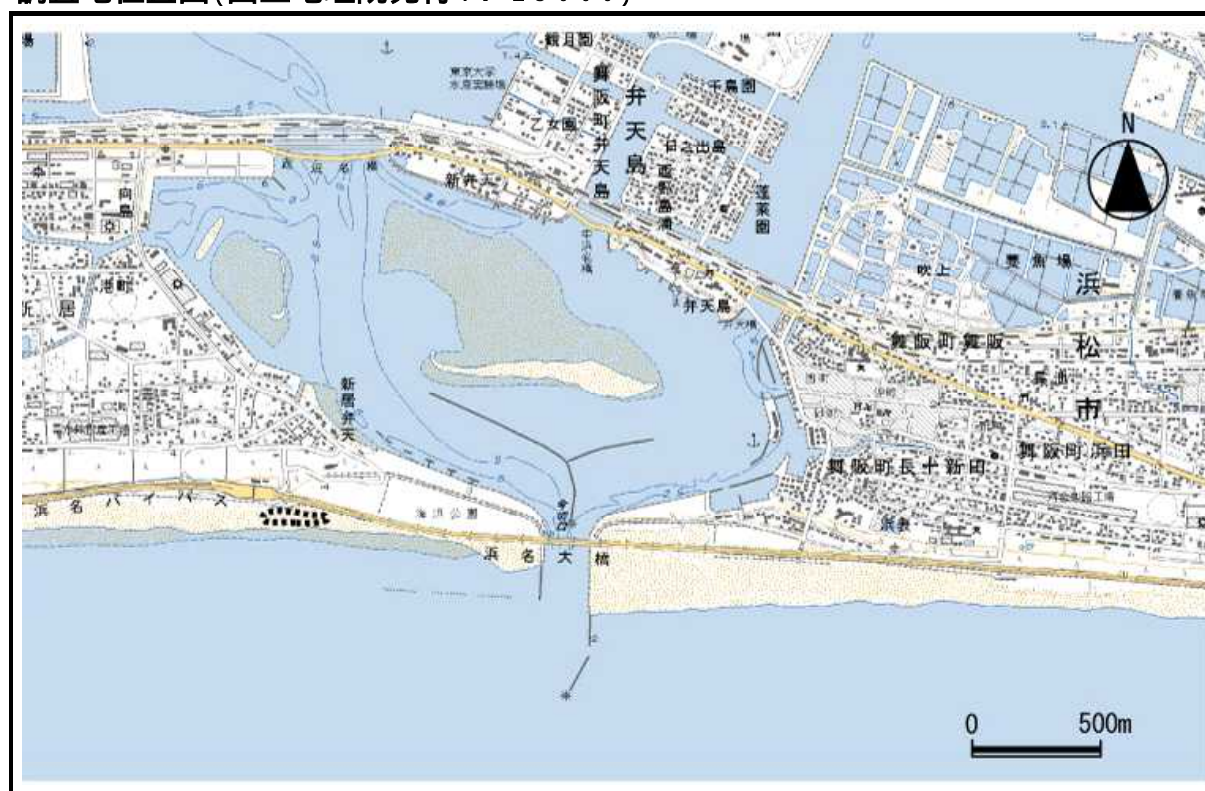
最初の繁殖確認年	不明。断続的。
----------	---------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
無	無	無	無	

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	サーファーなどのレジャー関係及び写真撮影, 高波
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	頻繁にある
任意団体による 保全対策	
その他	以前から断続的に形成されていたが、最近では海浜浸食で砂浜が貧弱になったので、もう形成されないかと思っていたが、今年少数だが雛を生産したので、今後も期待できないわけではないと思われた。

## K . 伊勢湾・長良川・揖斐川

長良川、揖斐川、稲永ふ頭、木曾岬埋立地、霞埋立地で飛来、営巣が確認される。長良川、揖斐川は中流域で記録があり、今年度も2カ所で飛来、営巣が確認された。稲永ふ頭は1998年に初めて営巣が確認され、2003年以降は安定して飛来、営巣が確認されている。今年度の最大飛来数は、稲永ふ頭で7月19日に120羽、木曾岬埋立地で5月20日に80羽、霞埋立地で6月29日に14羽、長良川中流域では、穂積で6月24日に約100羽、西中島（メモリアル駐車場）で6月9日に20羽であった。全体の飛来数の概算は、長良川の6月24日の約110羽と伊勢湾沿岸の6月28、29日の144羽の合計で、約254羽であった。昨年度は稲永ふ頭だけでも290羽確認されているため、飛来数は減少したものであると思われる。全体の営巣規模（最大営巣数の合計）は約86巣、巣累積営巣数（調査日間が20日以上開いているデータの累積）の合計は119巣であった。しかし、巣立ち（飛翔可能な状態）が確認できたのは約11羽のみであった

国土地理院承認 平14総複 第149号



図18 . 伊勢湾・長良川・揖斐川位置図

## 調査地概要1

調査地番号	47	調査地名	長良川中流域(穂積)	
都道府県	岐阜県	所在地	瑞穂市穂積	
調査地座標	N35.23.03 E136.42.22	地形図名(1/25,000)	岐阜西部	
環境区分	河川中州	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	大塚之稔, 木村寧夫			

最寄りの水辺環境	長良川	水辺環境との距離(m)	0
----------	-----	-------------	---

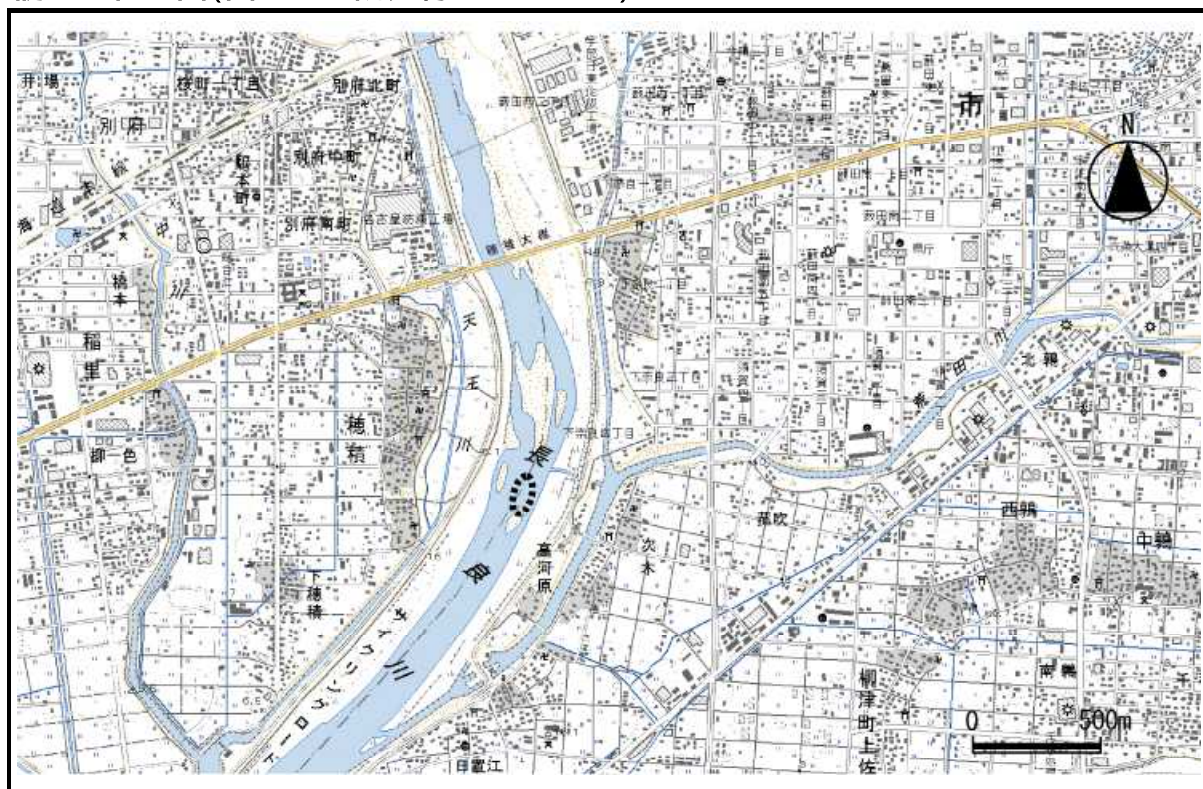
最初の繁殖確認年	1994頃～
----------	--------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
-	-	x	不明	不明

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) x:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	増水
捕食者	不明
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	ほとんどない
任意団体による 保全対策	無し
その他	



## 調査地概要1

調査地番号	48	調査地名	西中島(メモリアル駐車場)	
都道府県	岐阜県	所在地	岐阜市西中島	
調査地座標	N35.25.26 E136.43.14	地形図名(1/25,000)	北方	
環境区分	造成地	造成物 (造成地の場合)	臨時の駐車場として利用	
調査者名	大塚之稔			

最寄りの水辺環境	長良川	水辺環境との距離(m)	300
----------	-----	-------------	-----

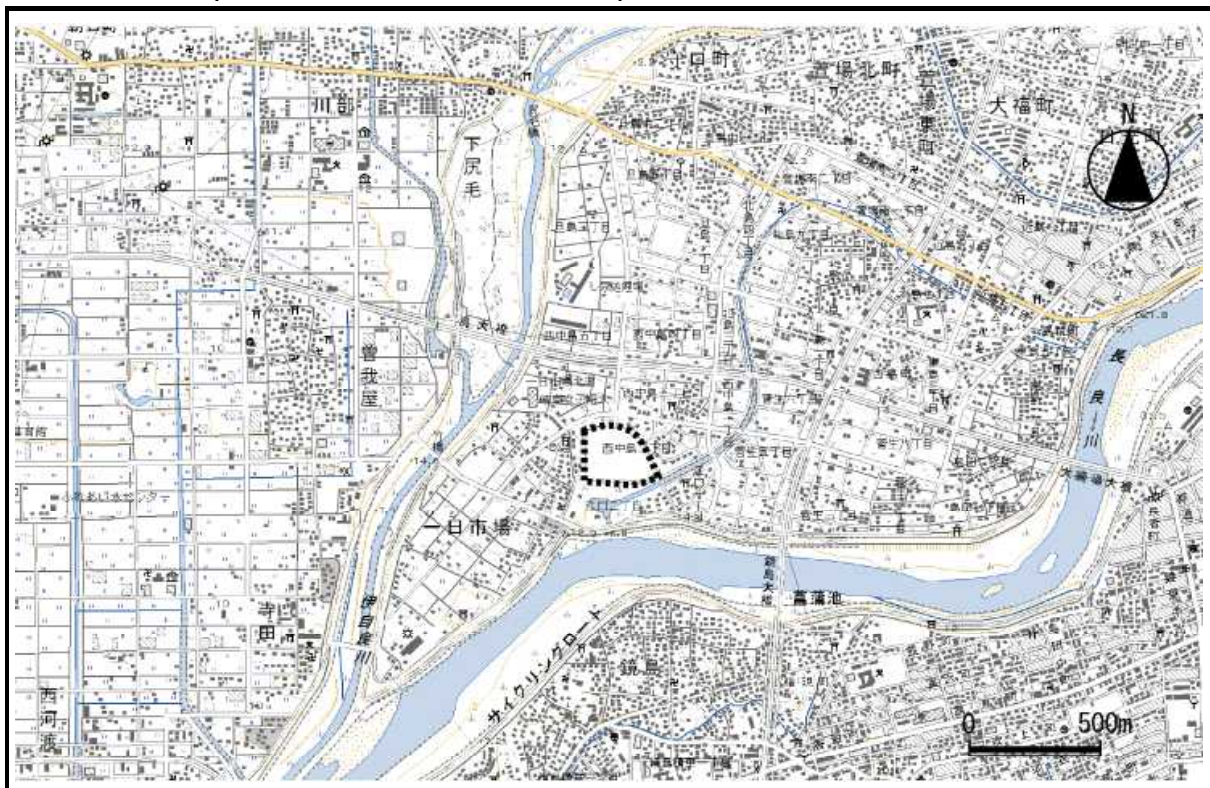
最初の繁殖確認年	2006～
----------	-------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
無	無	無	×	

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)





## 調査地概要2

繁殖阻害要因	駐車場としての利用, 消防訓練
捕食者	不明
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	ほとんどない
任意団体による 保全対策	日本野鳥の会岐阜県支部より、消防訓練をする場合、営巣地への立ち入り、繁殖を阻害しないよう申し入れをする。
その他	

## 調査地概要1

調査地番号	49	調査地名	稲永ふ頭	
都道府県	愛知県	所在地	名古屋市港区潮凧町稲永ふ頭	
調査地座標	N35.04.52 E136.51.56		地形図名(1/25,000)	飛島
環境区分	造成地		造成物 (造成地の場合)	湾港施設
調査者名	村田芳雄			

最寄りの水辺環境	伊勢湾	水辺環境との距離(m)	50
----------	-----	-------------	----

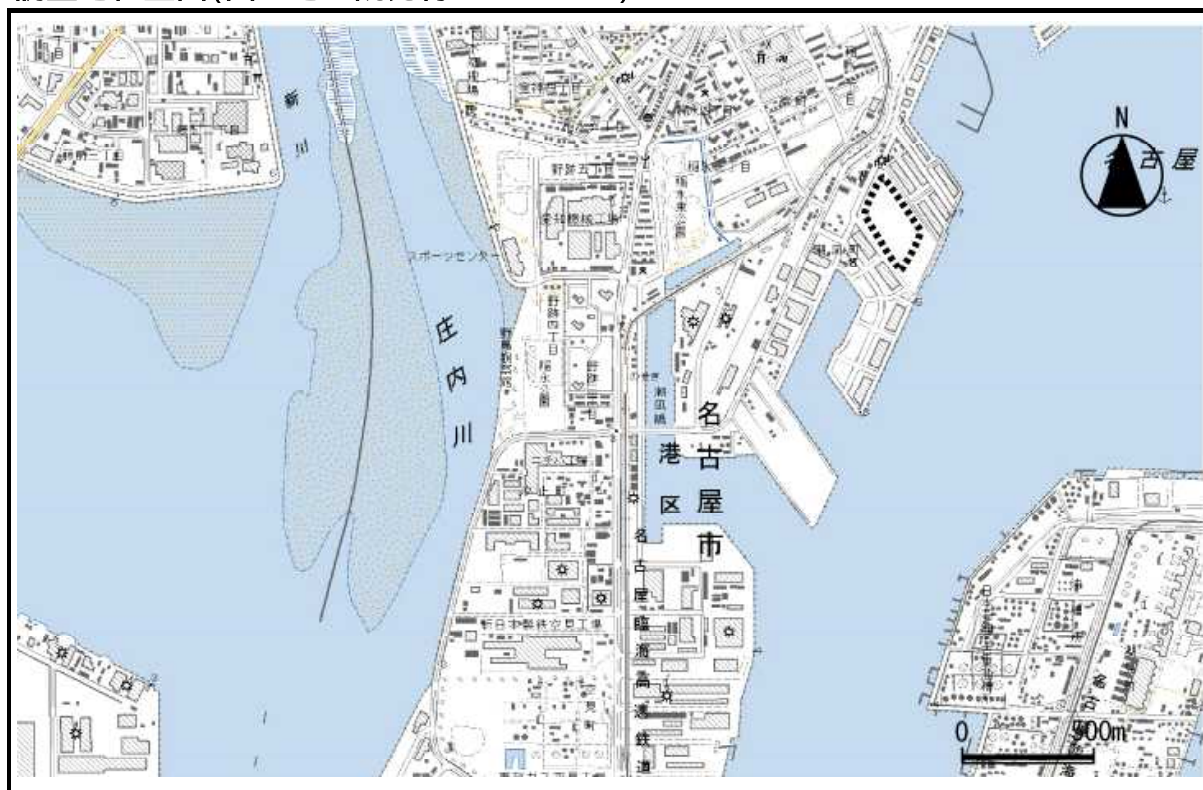
最初の繁殖確認年	1998～
----------	-------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちピナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	外国人による卵抜き取り, ゴルフ練習, コアジサシ見物等, 草本類の繁茂, 浸水
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	時々ある
任意団体による 保全対策	名古屋市鳥類調査会がフェンスの復元の申し入れをしている。一昨年まではフェンスがあったが、工事のため取り外されたままである。
その他	環境の変化はほとんど無い。南へ約10km離れた三重県木曾岬町の干拓地に残土置き場ができ、約100羽のコアジサシが営巣しているのが7月21日観察された。ここへ移った可能性がある。ここは県の管理地であり、自由に出入りできない。

## 調査地概要1

調査地番号	50	調査地名	木曾岬埋立地	
都道府県	三重県	所在地	木曾岬町	
調査地座標	N35.02.48 E136.45.10	地形図名(1/25,000)	飛島	
環境区分	造成地	造成物 (造成地の場合)	わんぱく広場	
調査者名	武田恵世			

最寄りの水辺環境	木曾川, 鍋田川	水辺環境との距離(m)	20
----------	----------	-------------	----

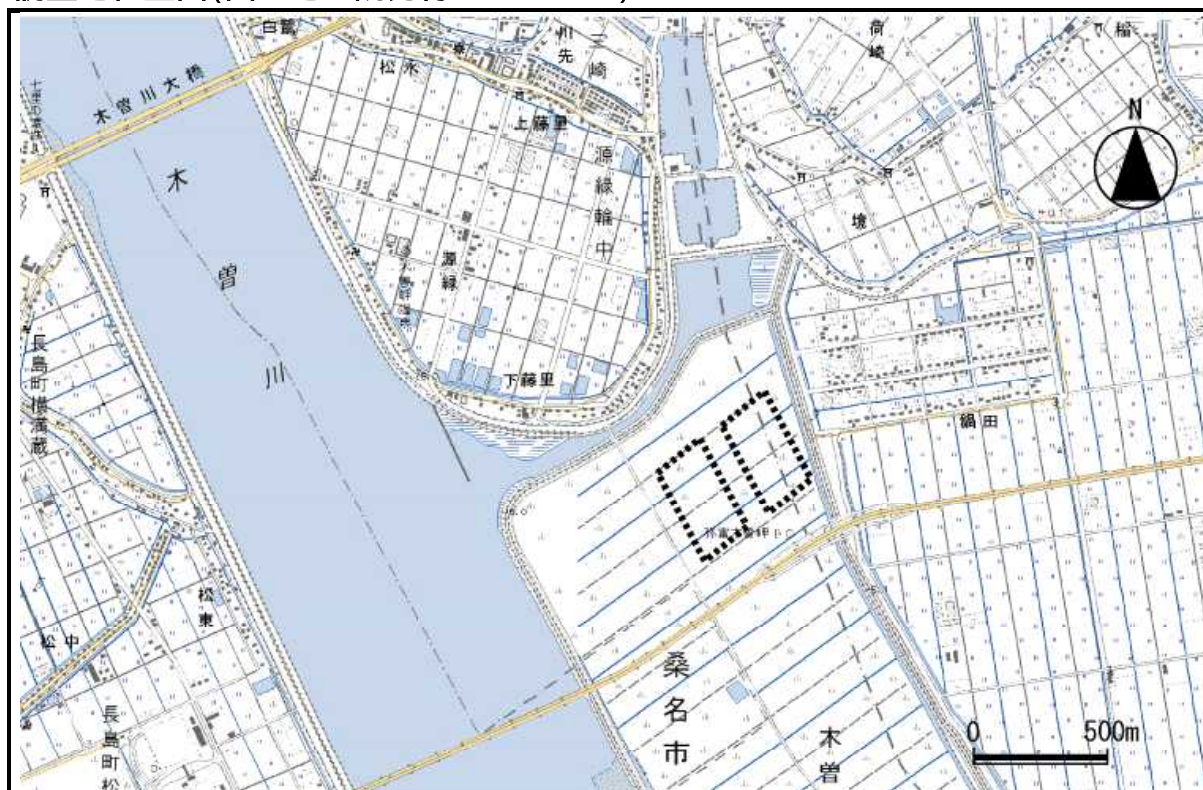
最初の繁殖確認年	2007～
----------	-------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
無	無	無	無	×

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者
捕食者	ハシブトガラス, タヌキ
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	ほとんどない
任意団体による 保全対策	埋立工事が開始されているが, 施行している三重県がコアジサシ等の保護に真剣に取り組んでおり, 将来的な保護対策に期待できると考えられる。
その他	営業は残土の盛り上げが終わったところで行われており, そこには重機や作業員等が入らないような配慮がしっかりなされている。

## 調査地概要 1

調査地番号	51	調査地名	霞埋立地	
都道府県	三重県	所在地	四日市市霞	
調査地座標	N35.00.05 E136.40.19	地形図名(1/25,000)	桑名	
環境区分	造成地	造成物 (造成地の場合)	埠頭	
調査者名	武田恵世			

最寄りの水辺環境	伊勢湾	水辺環境との距離(m)	0
----------	-----	-------------	---

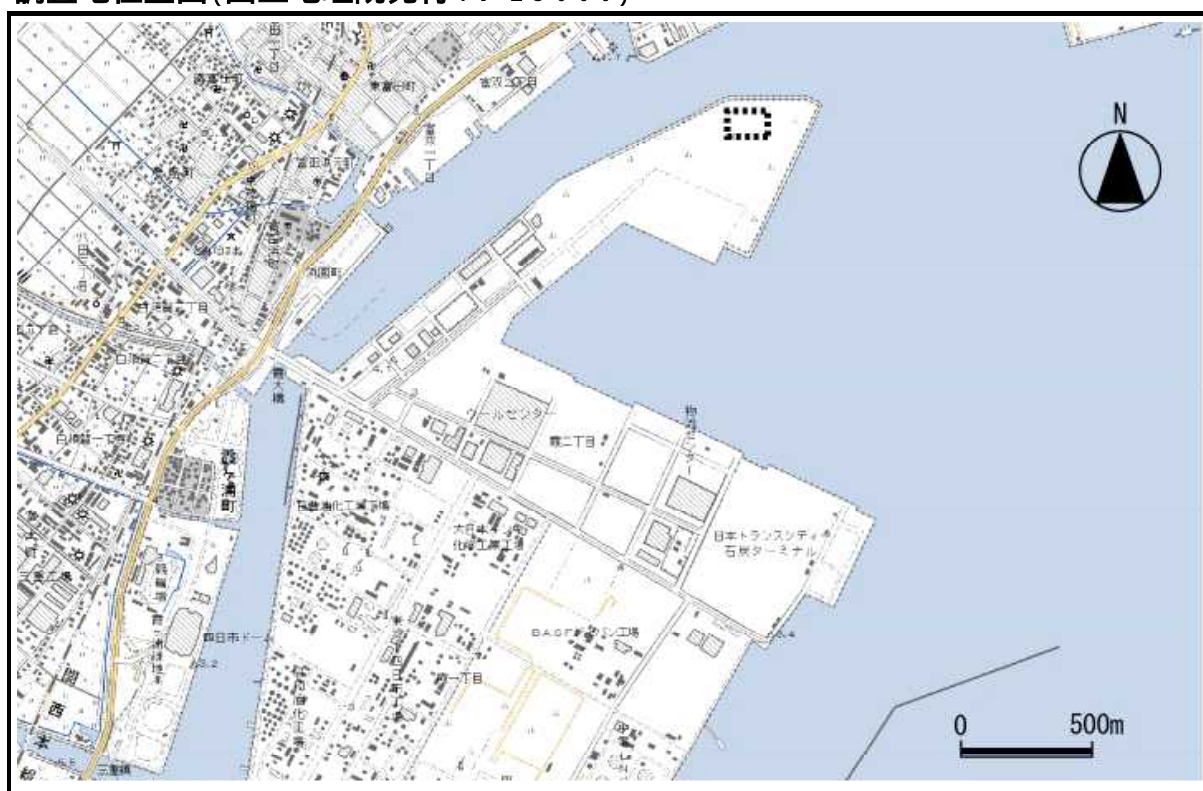
最初の繁殖確認年	2005～
----------	-------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
-	-	-	-	無

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	ほとんどない
任意団体による 保全対策	埋立工事を施行している四日市港管理組合が三重県、国土交通省、四日市市とともにコアジサシ等の保護に真剣に取り組んでおり、将来的な保護対策に期待できると考えられる。今年 は私の提言を入れて、木柵で囲った保護区約2haを設置して保護に当たった。
その他	コアジサシの確実な営巣は確認できなかったが、10羽前後の定着が確認できたほか、約30羽 リ20羽、カルガモ5羽の繁殖が確認でき、一定の成果が得られた。来年以降さらに期待したい。



## L . 大阪湾

岸和田市周辺で飛来、営巣が確認される。このほかにも関西国際空港内での飛来が認められたが、立ち入り禁止で、調査することはできなかった。今年度の最大飛来数は、汐見ふとう埋立地で7月8日に304羽、阪南二区埋立地で6月21日に872羽、二色浜埋立地で7月29日に38羽、ユニチカ跡地で6月25日に102羽であった。全体の飛来数の概算は、6月21日の阪南二区埋立地の872羽と、6月23日の汐見ふとう埋立地の293羽、6月25日のユニチカ跡地の102羽の合計で、1,267羽であった。全体の営巣規模（最大営巣数の合計）は279巣、累積営巣数（調査日間が20日以上開いているデータの累積）の合計は284巣であった。巣立ち（飛翔可能な状態）が確認できたのは129羽であった。

国土地理院承認 平14総復 第149号



図19 . 大阪湾位置図

### 調査地概要1

調査地番号	52	調査地名	助松埋立地	
都道府県	大阪府	所在地	泉大津市小津島町	
調査地座標	N34.31.53 E135.23.30		地形図名 (1/25,000)	堺
環境区分	造成地		造成物 (造成地の場合)	
調査者名	風間美穂, 西村静代			

最寄りの水辺環境	大阪湾	水辺環境との距離 (m)	50
----------	-----	--------------	----

最初の繁殖確認年	2000年頃 ~
----------	----------

### 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
-	-	不明		無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

### 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 草地化
捕食者	ネコ, 野犬, カラス類
被捕食段階	卵(ネコ・イヌ), 卵・雛(カラス類), 飛翔能力のある個体(カラス類)
繁殖地への人の 出入り	ほとんどない
任意団体による 保全対策	無し
その他	最近、立ち入りが難しいので、調査しづらい。今年は繁殖が確認できなかったため、来年以降はこの場所を調査地から外そうと思う。

## 調査地概要1

調査地番号	53	調査地名	汐見ふとう埋立地	
都道府県	大阪府	所在地	泉大津市汐見町	
調査地座標	N34.31.16 E135.22.37		地形図名(1/25,000)	堺
環境区分	造成地	造成物 (造成地の場合)	港湾施設	
調査者名	風間美穂, 西村静代, 鈴木晴久, 鈴子佐幸, 鈴子勝也, 田中正視			

最寄りの水辺環境	大阪湾, 大津川	水辺環境との距離(m)	50
----------	----------	-------------	----

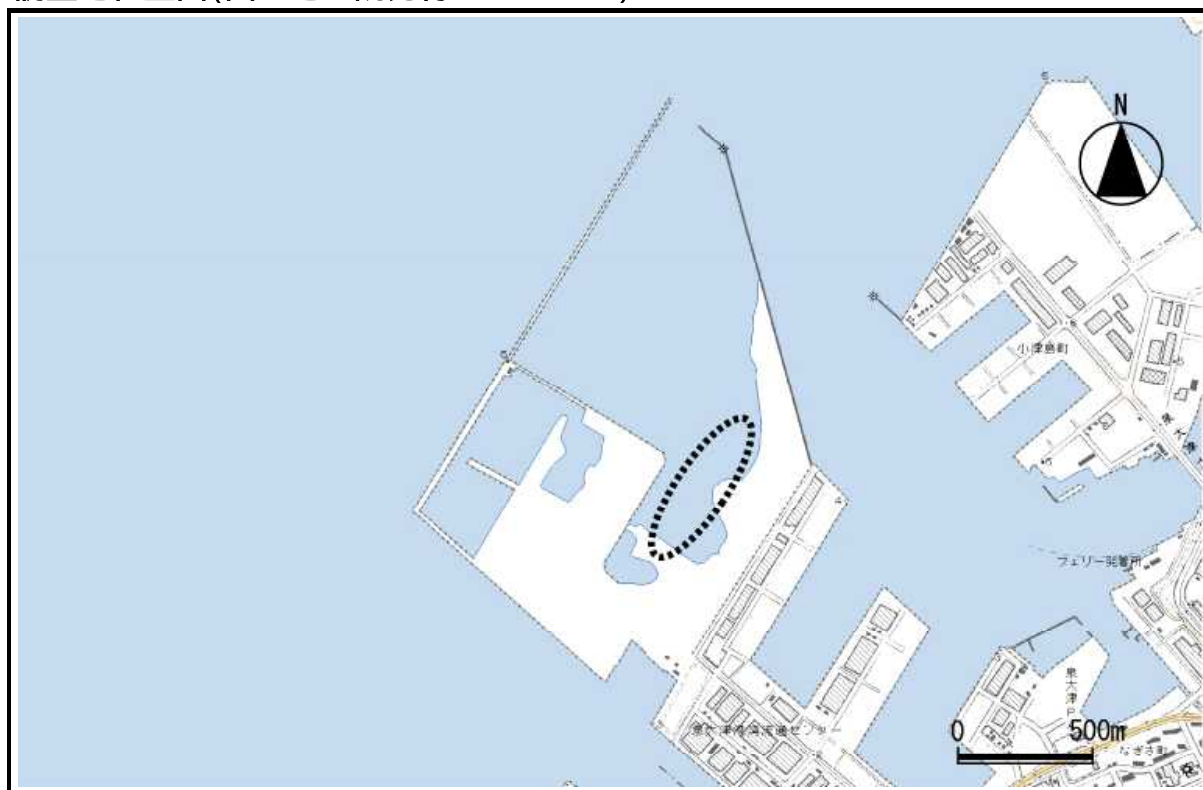
最初の繁殖確認年	1995 ~ (それ以前も繁殖有り)
----------	--------------------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
-	-	不明	不明	

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 建物の造成, 草地化
捕食者	ネズミ, ネコ, アオサギ, イヌ, カラス類
被捕食段階	卵(ネズミ), 雛(ネコ・アオサギ・イヌ), 卵・雛(カラス類), 飛翔能力のある個体(カラス類)
繁殖地への人の 出入り	時々ある
任意団体による 保全対策	無し
その他	

## 調査地概要1

調査地番号	54	調査地名	南大阪流域下水道組合緑地	
都道府県	大阪府	所在地	忠岡町新浜町	
調査地座標	N34.30.19 E135.22.27		地形図名(1/25,000)	堺
環境区分	造成地		造成物 (造成地の場合)	下水道施設
調査者名	風間美穂, 西村静代			

最寄りの水辺環境	大津川, 大阪湾	水辺環境との距離(m)	50
----------	----------	-------------	----

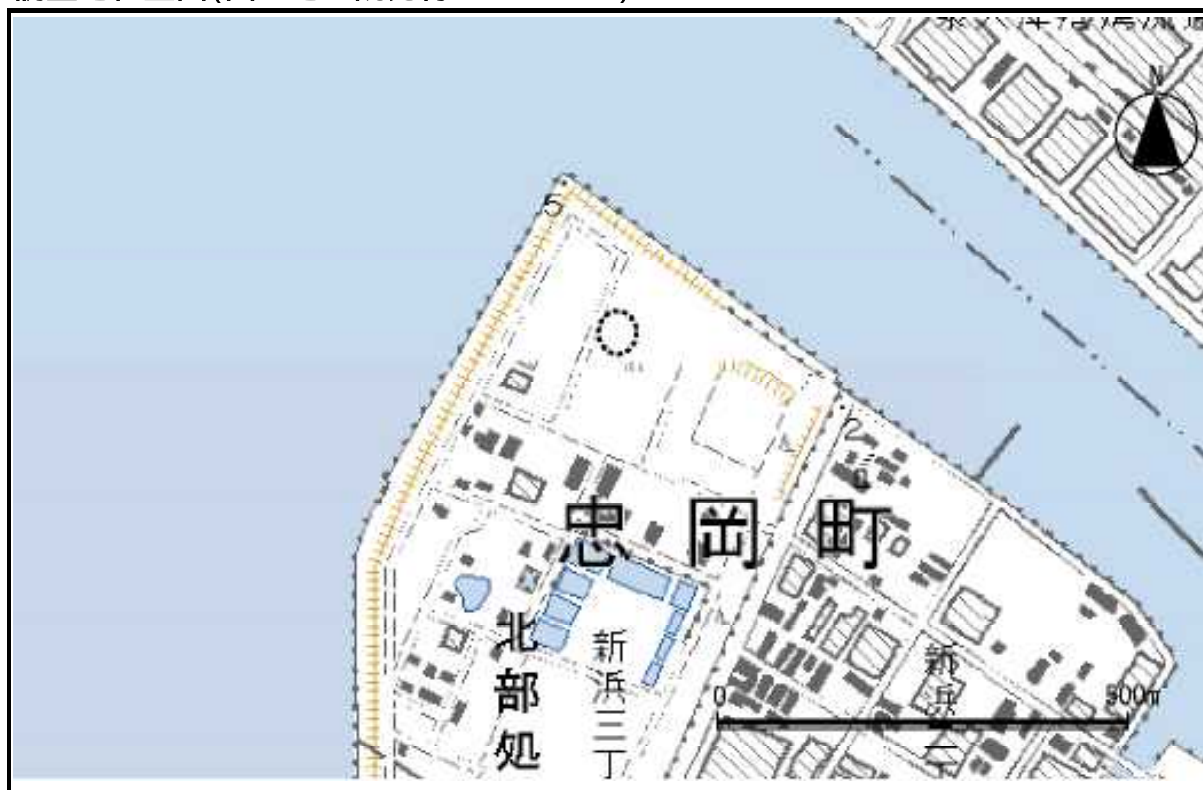
最初の繁殖確認年	1999年 ~
----------	---------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
-	-	?	無	無

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 -:当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, プラント増設工事, 草地化
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	頻繁にある
任意団体による 保全対策	
その他	今後、コアジサシの繁殖に好適な場所にはプラントが増設される予定なので、来年以降の繁殖は今より難しい。よってこの場所を調査地から除外したい。



## 調査地概要1

調査地番号	55	調査地名	阪南二区埋立地	
都道府県	大阪府	所在地	岸和田市岸浦町	
調査地座標	N34.28.40 E135.21.10	地形図名(1/25,000)	岸和田西部	
環境区分	造成地	造成物 (造成地の場合)	港湾倉庫	
調査者名	風間美穂, 西村静代, 中村進			

最寄りの水辺環境	大阪湾および大津川河口	水辺環境との距離(m)	50
----------	-------------	-------------	----

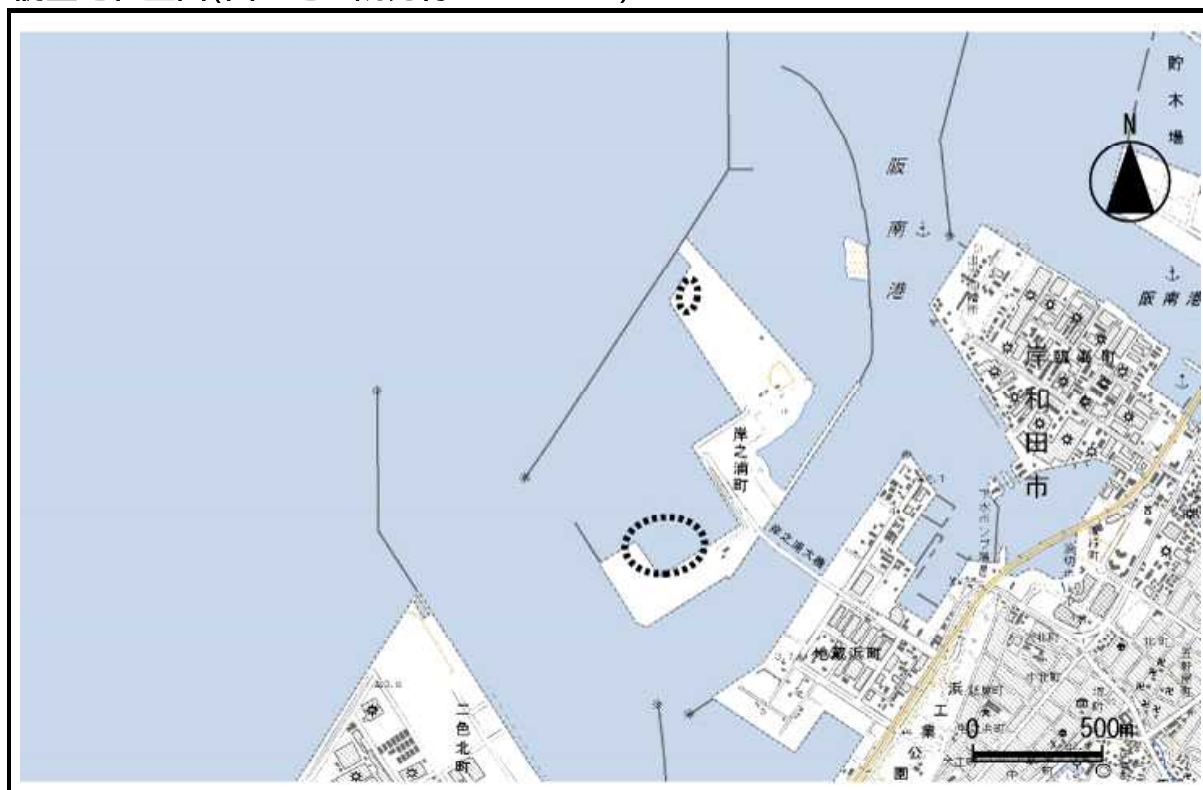
最初の繁殖確認年	2002～
----------	-------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
-	-			

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者
捕食者	カラス類ほか
被捕食段階	雛(アオサギ?), 卵・雛(カラス類), 飛翔能力のある個体(カラス類・チョウゲンボウ?)
繁殖地への人の 出入り	頻繁にある
任意団体による 保全対策	
その他	2002年には200～300羽が繁殖していたが、埋立地の草原化や焼却場建設工事にともない、繁殖数が減少したように思われる。

## 調査地概要1

調査地番号	56	調査地名	二色浜埋立地	
都道府県	大阪府	所在地	貝塚市二色北町	
調査地座標	N34.27.50 E135.20.26	地形図名(1/25,000)	岸和田西部	
環境区分	造成地	造成物 (造成地の場合)	工場	
調査者名	風間美穂, 西村静代			

最寄りの水辺環境	大阪湾および大津川河口	水辺環境との距離(m)	50
----------	-------------	-------------	----

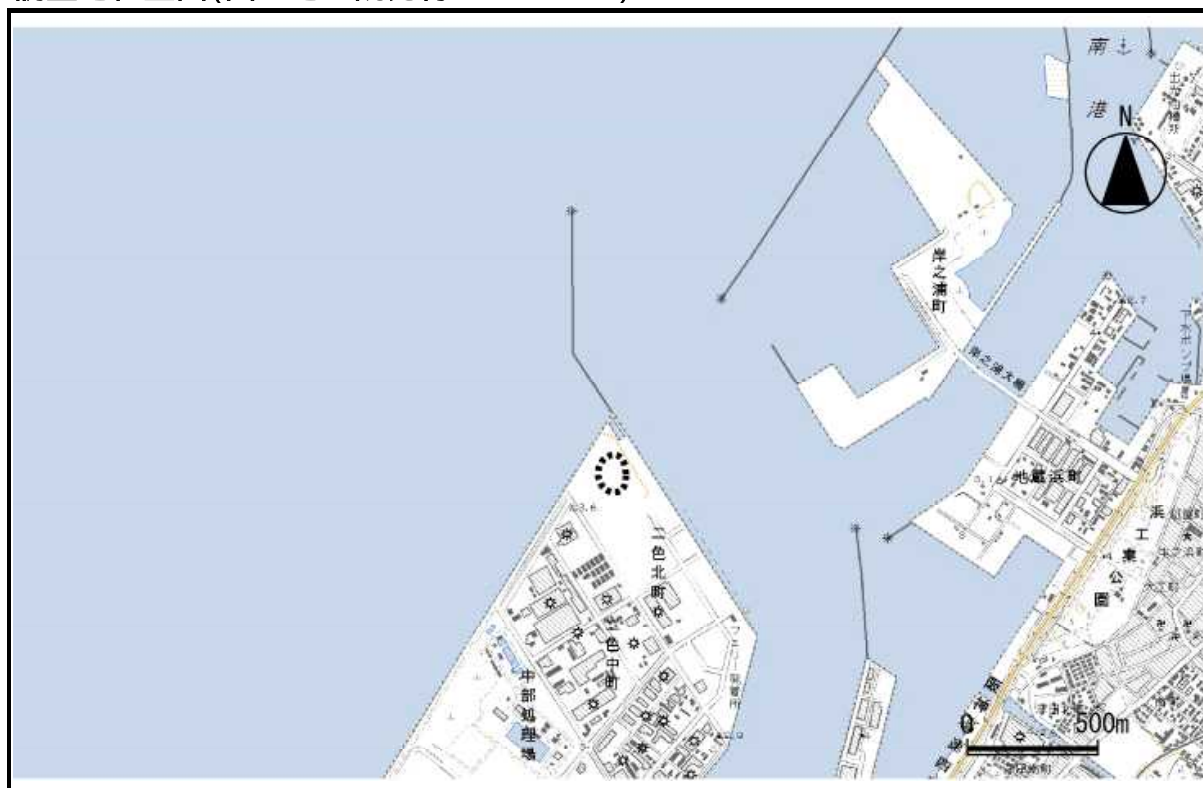
最初の繁殖確認年	2002 ~
----------	--------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
-	-			

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, コンクリートの舗装化, 草地化, テグスなどのゴミ
捕食者	ネコ, カラス類
被捕食段階	雛(ネコ), 卵・雛(カラス類), 飛翔能力のある個体(カラス類)
繁殖地への人の 出入り	時々ある
任意団体による 保全対策	無し
その他	釣り人が捨てたテグスに絡まった成鳥個体を発見したが、釣り糸に絡まってから間もなかったのか、取り除いたらすぐに飛ぶことができた。

## 調査地概要1

調査地番号	57	調査地名	ユニチカ跡地	
都道府県	大阪府	所在地	貝塚市半田	
調査地座標	N34.26.33 E135.22.16	地形図名(1/25,000)	岸和田西部	
環境区分	造成地	造成物 (造成地の場合)	マンション・ショッピングセンター	
調査者名	風間美穂, 西村静代			

最寄りの水辺環境	近木川	水辺環境との距離(m)	450
----------	-----	-------------	-----

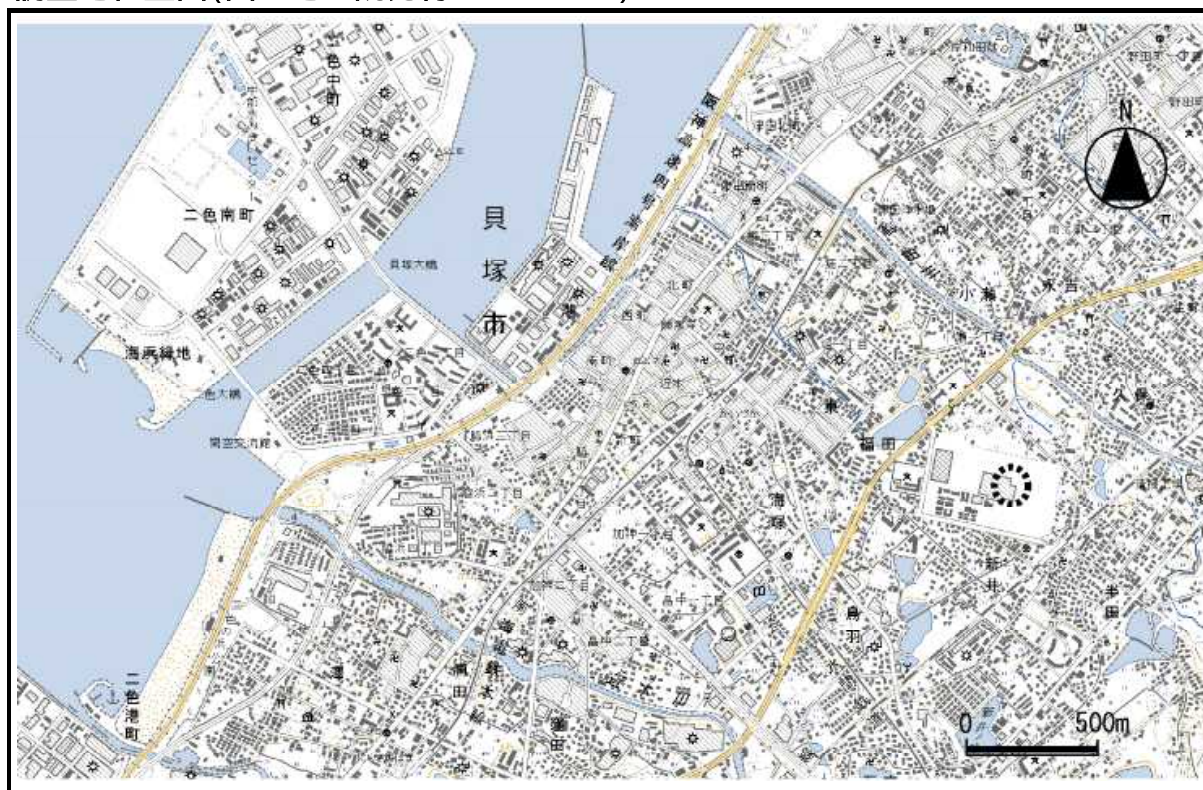
最初の繁殖確認年	2007～
----------	-------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
無	無	無	無	

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者
捕食者	ネコ, イヌ, カラス類
被捕食段階	卵(ネコ・イヌ), 卵・雛(カラス類), 飛翔能力のある個体(カラス類)
繁殖地への人の 出入り	ほとんどない
任意団体による 保全対策	無し
その他	

## M．瀬戸内海

中国地方側は玉島ハーバーアイランド、四国地方側は室川、加茂川、重信川の河口や下流域、松山港で飛来、営巣が確認されている。今年度の最大飛来数は玉島ハーバーアイランドで7月22日に250羽（日本野鳥の会岡山県支部支部報より抜粋）、松山港で5月26日、6月12日に約300羽、重信川河口で5月25日に約5羽であった。営巣規模（最大営巣数の合計）、累積営巣数（調査日間が20日以上開いているデータの累積）共に、松山港の106巣のみであった。巣立ち（飛翔可能な状態）が確認できたのは41羽（内、玉島ハーバーアイランドが40羽）であった。今年度は玉島ハーバーアイランドと松山港で営巣が確認されたが、玉島ハーバーアイランドは造成の関係で来年度以降は営巣が難しく、松山港も草地化が進んでいるため、営巣規模は縮小していく可能性がある。また、香川県の観音寺市では、5月14日に約12羽が確認され、給餌も確認された。位置的には玉島ハーバーアイランドの南にあたるため、そちらへの移動途中であった可能性もあるが、今後の動向に注意が必要である。

国土地理院承認 平14総複 第149号



図20．瀬戸内海位置図



### 調査地概要1

調査地番号	58	調査地名	玉島ハーバーアイランド	
都道府県	岡山県	所在地	倉敷市玉島	
調査地座標	N34.29.47 E133.40.35		地形図名(1/25,000)	水島港
環境区分	造成地		造成物 (造成地の場合)	
調査者名	日本野鳥の会岡山県支部の支部報より抜粋			

最寄りの水辺環境	水島港	水辺環境との距離(m)	-
----------	-----	-------------	---

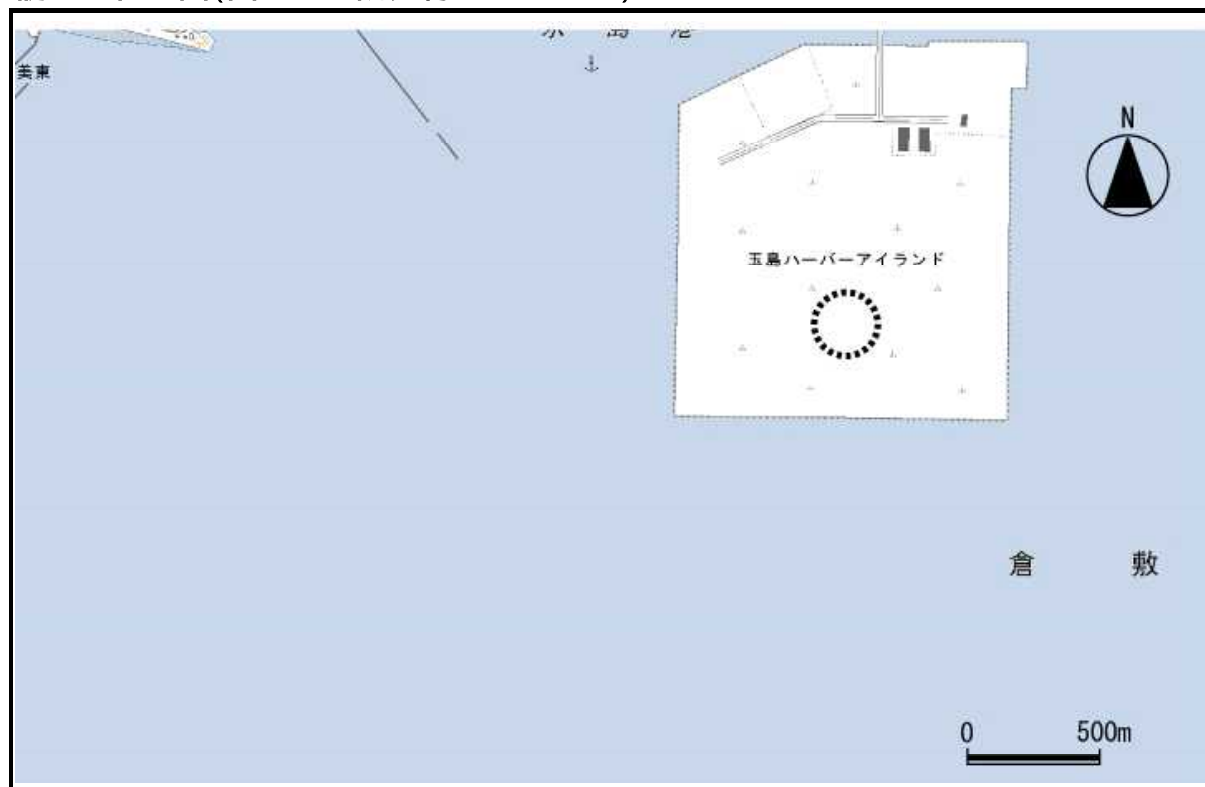
最初の繁殖確認年	2005 ~
----------	--------

### 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
無	無	-		

:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

### 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	
任意団体による 保全対策	
その他	日本野鳥の会岡山県支部の支部報より抜粋。

## 調査地概要1

調査地番号	59	調査地名	室川河口	
都道府県	愛媛県	所在地	西条市船屋町	
調査地座標	N33.56.30 E133.12.28	地形図名(1/25,000)	西条北部	
環境区分	造成地	造成物 (造成地の場合)	工場用地(今治造船(株)所有)	
調査者名	斎藤 勲			

最寄りの水辺環境	室川	水辺環境との距離(m)	5~600m
----------	----	-------------	--------

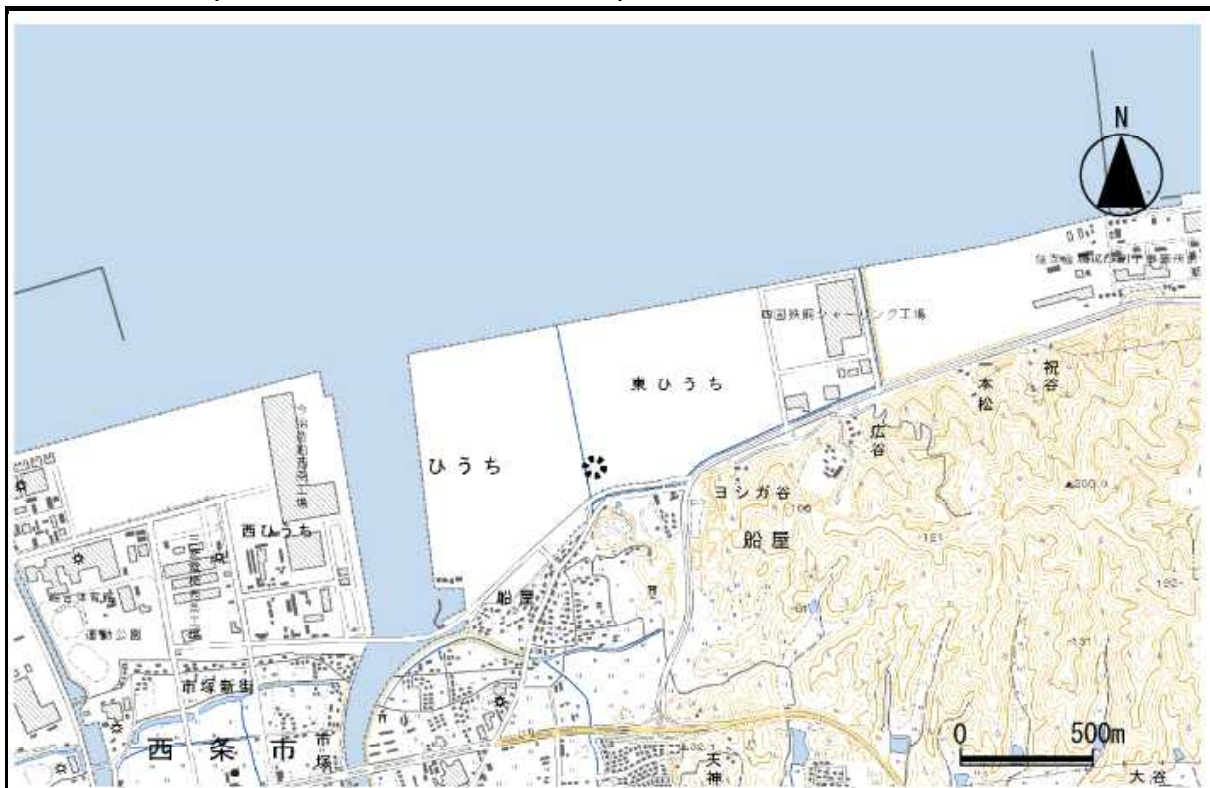
最初の繁殖確認年	1993~
----------	-------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
無	無	無	無	無

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 盛土工事, 模型飛行機, 草本類の繁茂, 水はけが悪い
捕食者	
被捕食段階	不明
繁殖地への人の 出入り	時々ある
任意団体による 保全対策	所有者(今治造船)の立ち入り絶対禁止の立て看板、土塁及びフェンス有り。
その他	盛土工事は今年終了すると思われるので、来年コアジサシの飛来を期待。

## 調査地概要1

調査地番号	60	調査地名	加茂川下流域(古川橋)	
都道府県	愛媛県	所在地	西条市古川町	
調査地座標	N33.54.43 E133.09.47	地形図名(1/25,000)	西条	
環境区分	河川中州	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	斎藤 勲			

最寄りの水辺環境	加茂川	水辺環境との距離(m)	2
----------	-----	-------------	---

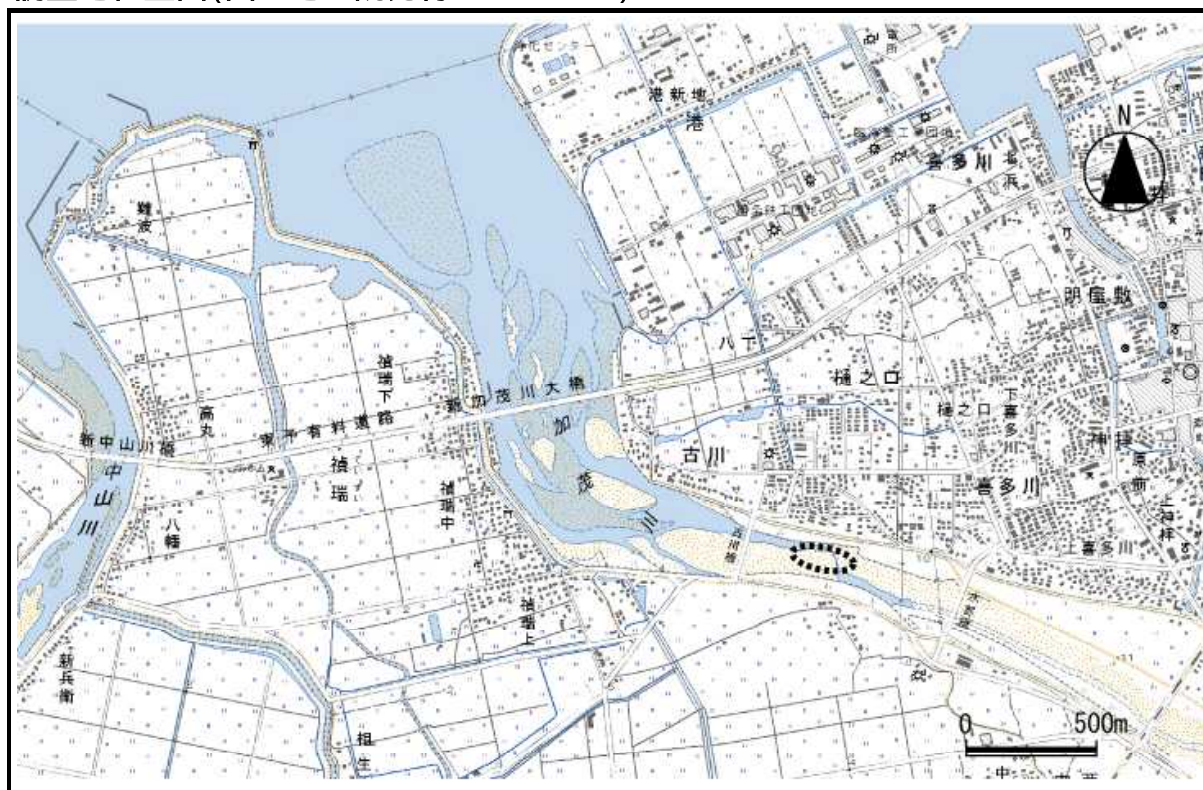
最初の繁殖確認年	1993～
----------	-------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
無	無	無	無	無

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	4輪駆動車・バイクの進入, 犬の散歩, 増水の恐れ, 草本類の繁茂
捕食者	
被捕食段階	不明
繁殖地への人の 出入り	時々ある
任意団体による 保全対策	無し
その他	



## 調査地概要1

調査地番号	61	調査地名	松山港	
都道府県	愛媛県	所在地	松山市大可賀	
調査地座標	N33.50.58 E132.41.54	地形図名(1/25,000)	三津浜	
環境区分	造成地	造成物 (造成地の場合)	今後競売予定	
調査者名	小川次郎			

最寄りの水辺環境	伊予灘	水辺環境との距離(m)	50
----------	-----	-------------	----

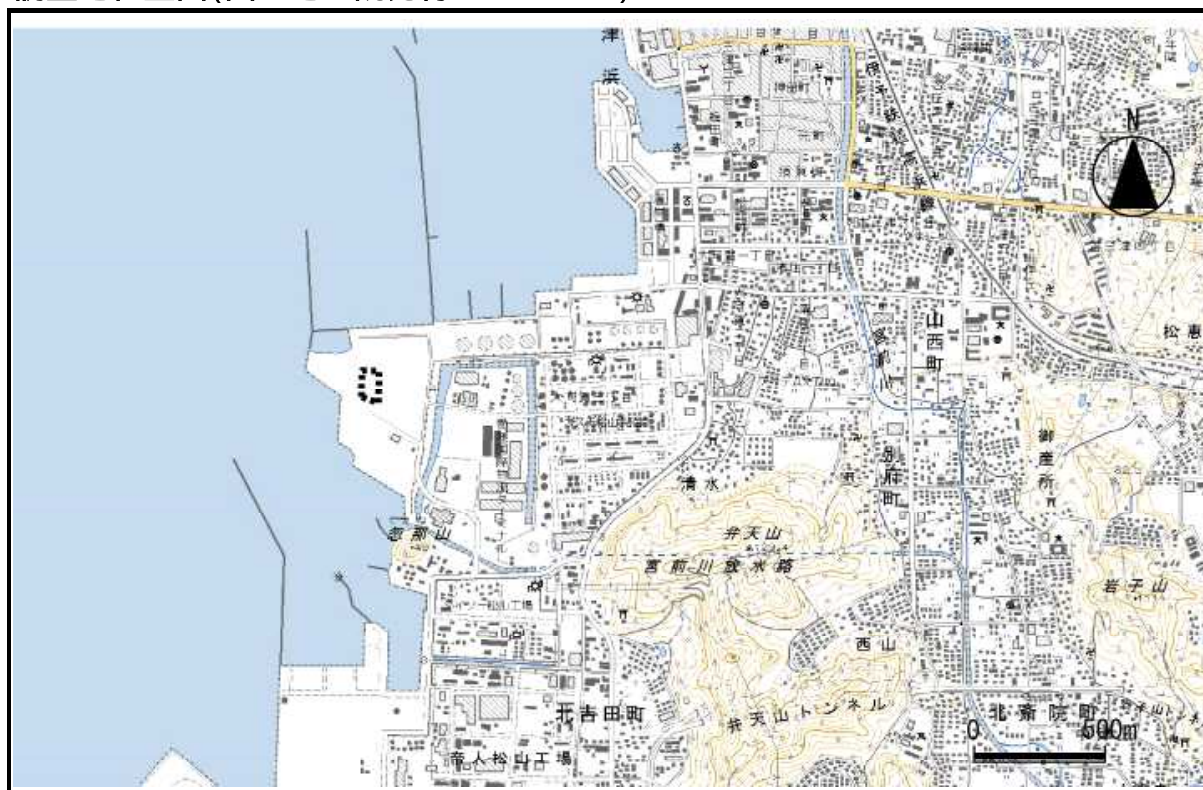
最初の繁殖確認年	2003～
----------	-------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
-	-	-	-	-

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)





## 調査地概要2

繁殖阻害要因	造成後の草本類の繁茂
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	ほとんどない
任意団体による 保全対策	無し
その他	昨シーズンは今シーズンの3倍は成鳥が飛んでいたらしい。 調査中、土砂の搬入が始まり、一部のコロニーが埋められた。県から作業の中断をお願いし、繁殖終了後作業を再開してもらった。

## 調査地概要1

調査地番号	62	調査地名	重信川河口	
都道府県	愛媛県	所在地	松山市西垣生町	
調査地座標	N33.48.26 E132.41.22	地形図名(1/25,000)	郡中	
環境区分	河川中州	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	小川次郎			

最寄りの水辺環境	重信川	水辺環境との距離(m)	0
----------	-----	-------------	---

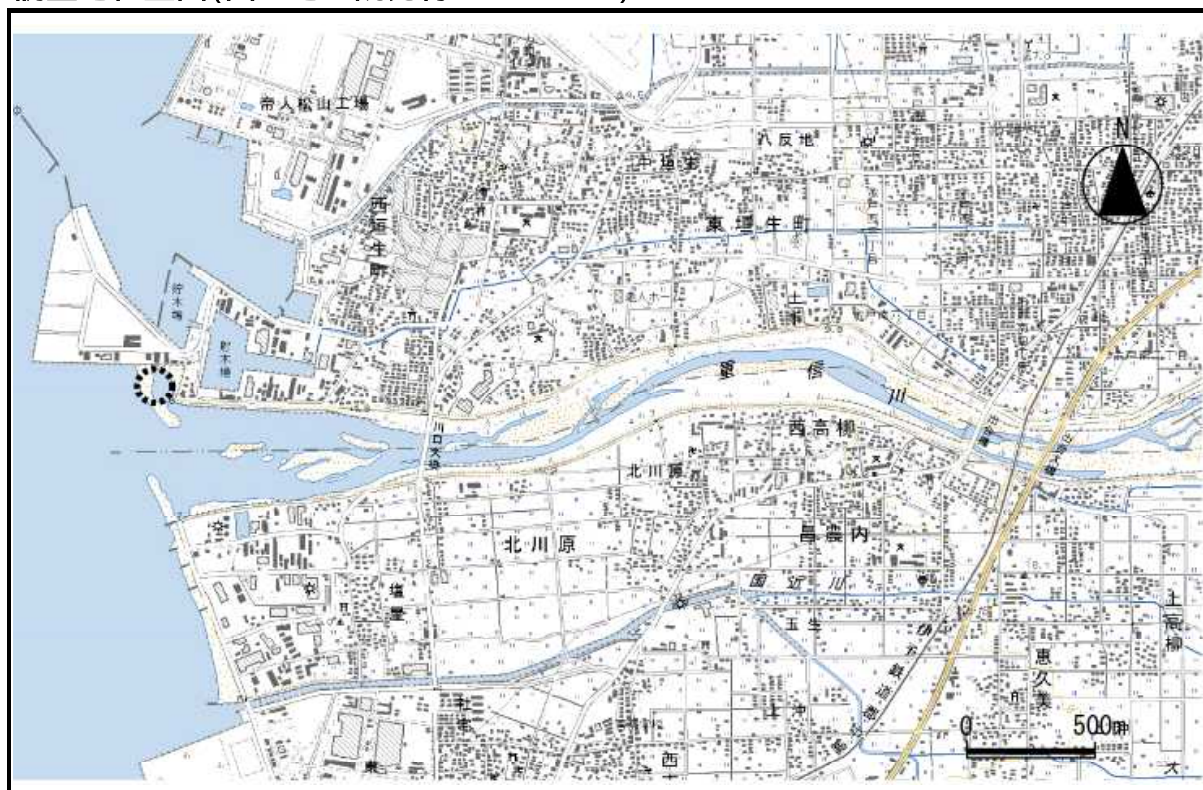
最初の繁殖確認年	1977～断続的
----------	----------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
無	無	無	-	無

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	人の進入, 裸地の減少
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	頻繁にある
任意団体による 保全対策	無し
その他	

## N . 周防灘・響灘

響灘埋立地、吉富漁港、小祝漁港、中津港、今津干拓、八坂川河口で飛来、営巣が確認されるが、安定しない。今年度の最大飛来数は、響灘埋立地で5月21日に15羽、吉富漁港で5月19日に3羽、今津干拓で5月19日に4羽、小祝漁港で6月19日に193羽であった。全体の飛来数の概算は調査日が離れているため算出できないが、小祝漁港の193羽よりも大幅に増えることはないと思われる。中津港では飛来は確認されなかった。営巣が確認されたのは小祝漁港のみで、営巣規模（最大営巣数）は39巣。累積営巣数（調査日間が20日以上開いているデータの累積）は41巣であった。しかし、巣立ち（飛翔可能な状態）は確認することはできなかった。飛来数、営巣数共に、昨年度よりも減少した。

国土地理院承認 平14総復 第149号

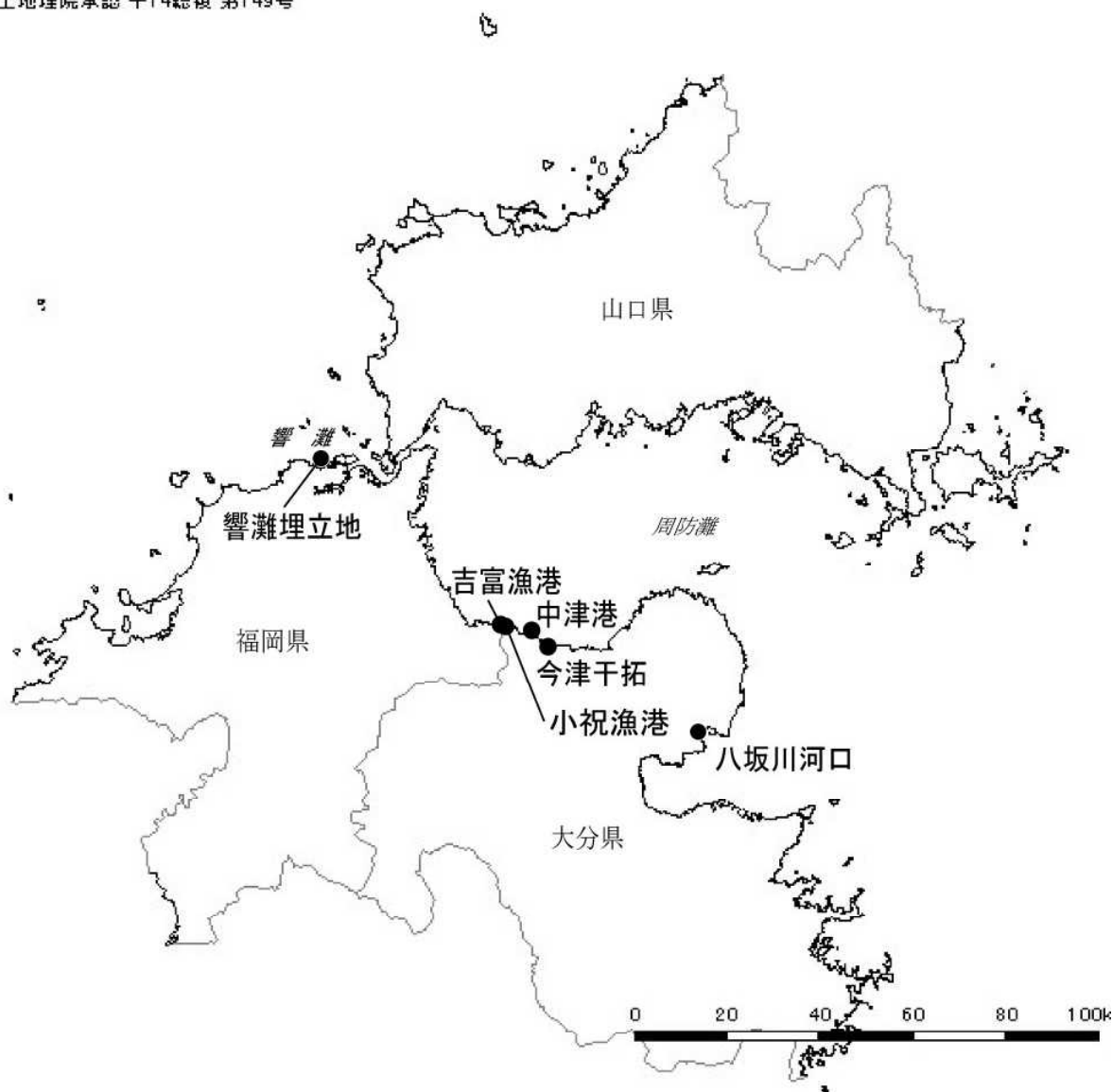


図 2 1 . 周防灘・響灘位置図

## 調査地概要1

調査地番号	63	調査地名	響灘埋立地
都道府県	福岡県	所在地	北九州市若松区響町
調査地座標	N33.56.43 E130.46.43	地形図名(1/25,000)	六連島
環境区分	造成地	造成物 (造成地の場合)	
調査者名	林修		

最寄りの水辺環境	響灘	水辺環境との距離(m)	0
----------	----	-------------	---

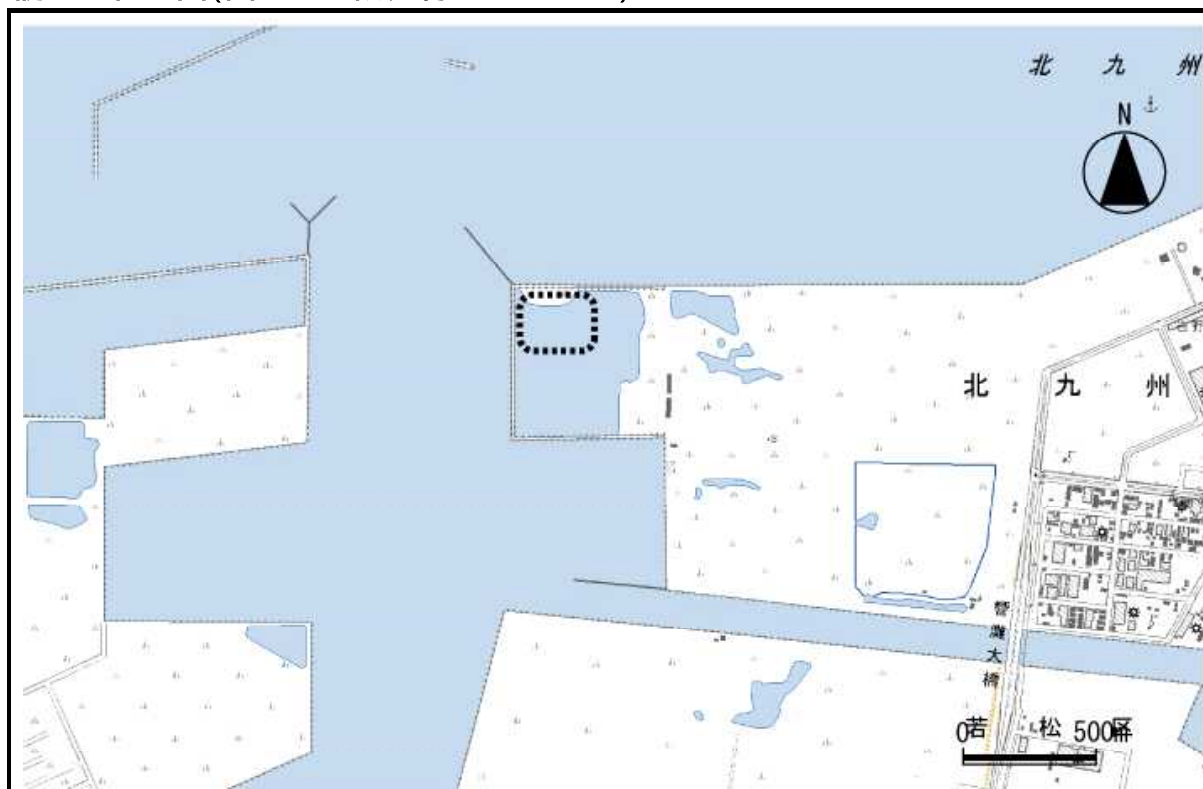
最初の繁殖確認年	不明(20年以上前と推定)
----------	---------------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
×	無	無	×	無

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 工事による地形の変化, 植物の繁茂
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	時々ある
任意団体による 保全対策	
その他	繁殖地は昨年より裸地の面積が広がってしまいました。工事が行われており、地形は短い期間で変化しているため、繁殖地として選択されなかったかもしれない。

## 調査地概要1

調査地番号	65	調査地名	吉富漁港
都道府県	福岡県	所在地	築上郡吉富町小祝
調査地座標	N33.37.13 E131.10.49	地形図名(1/25,000)	中津
環境区分	造成地	造成物 (造成地の場合)	漁港
調査者名	郷司信義		

最寄りの水辺環境	海	水辺環境との距離(m)	0
----------	---	-------------	---

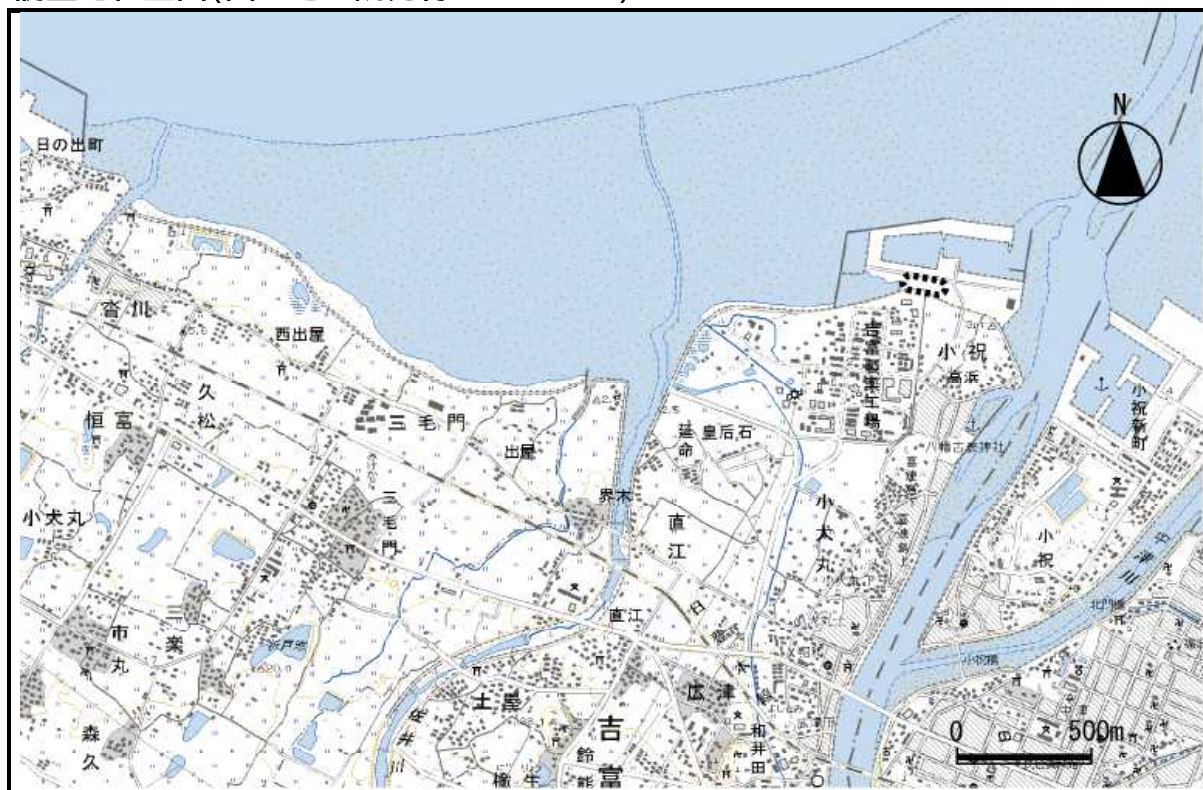
最初の繁殖確認年	1993～1996
----------	-----------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
無	無	無	無	無

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)





## 調査地概要2

繁殖阻害要因	アスファルト化が進み、漁業関係者の仕事場となった。
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	
任意団体による 保全対策	
その他	

### 調査地概要1

調査地番号	66	調査地名	中津港	
都道府県	大分県	所在地	中津市田尻	
調査地座標	N33.36.28 E131.15.19	地形図名(1/25,000)	定留	
環境区分	造成地	造成物 (造成地の場合)	公共施設	
調査者名	郷司信義			

最寄りの水辺環境	海	水辺環境との距離(m)	0
----------	---	-------------	---

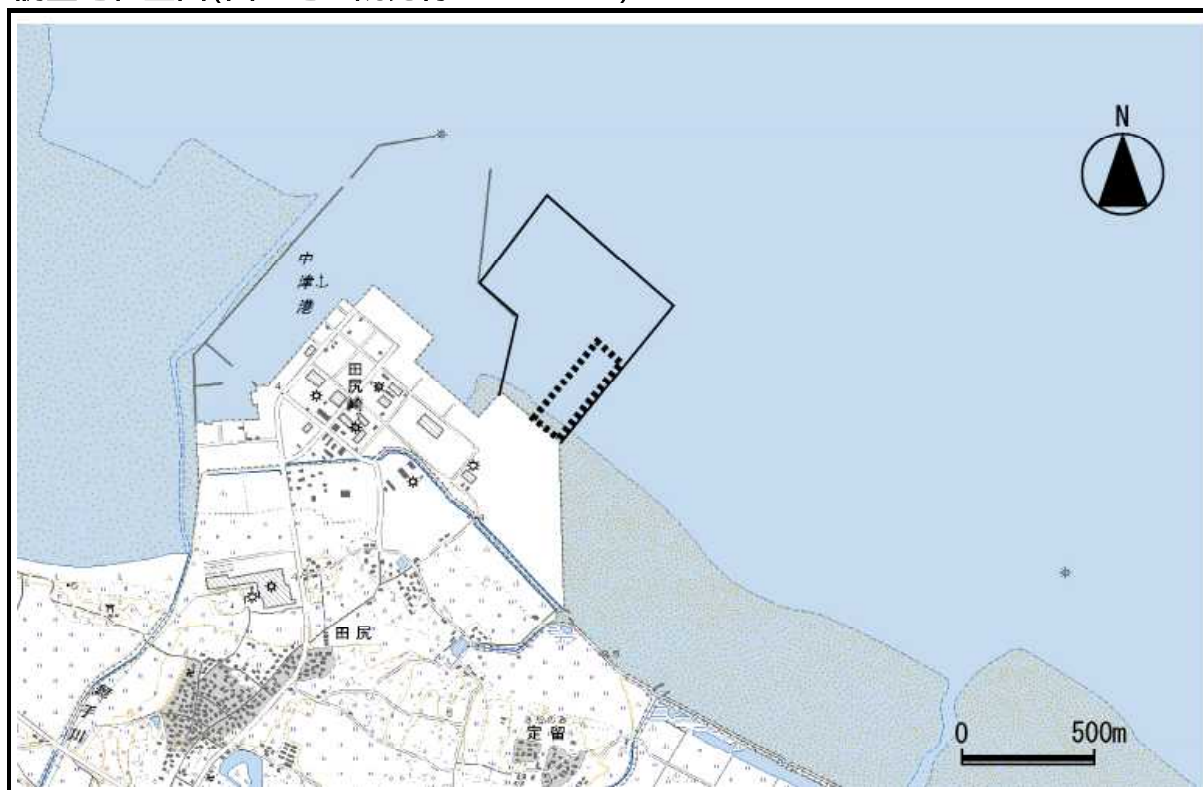
最初の繁殖確認年	1998～
----------	-------

### 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
?	?	無	×	不明

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

### 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	アスファルト化 絶えず土砂が移動し裸地が動く
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	頻繁にある
任意団体による 保全対策	
その他	港入り口付近の裸地にも公共施設他建物が建ち、また、港内にもフェンスが張り巡らされ、入場不可となった。ダイハツ工場より車を乗せた大型車が盛んに運び込まれている。

### 調査地概要1

調査地番号	67	調査地名	今津干拓	
都道府県	大分県	所在地	中津市今津	
調査地座標	N33.35.36 E131.15.45	地形図名(1/25,000)	定留	
環境区分	造成地	造成物 (造成地の場合)	ダイハツ中津工場	
調査者名	郷司信義			

最寄りの水辺環境	犬丸川	水辺環境との距離(m)	5
----------	-----	-------------	---

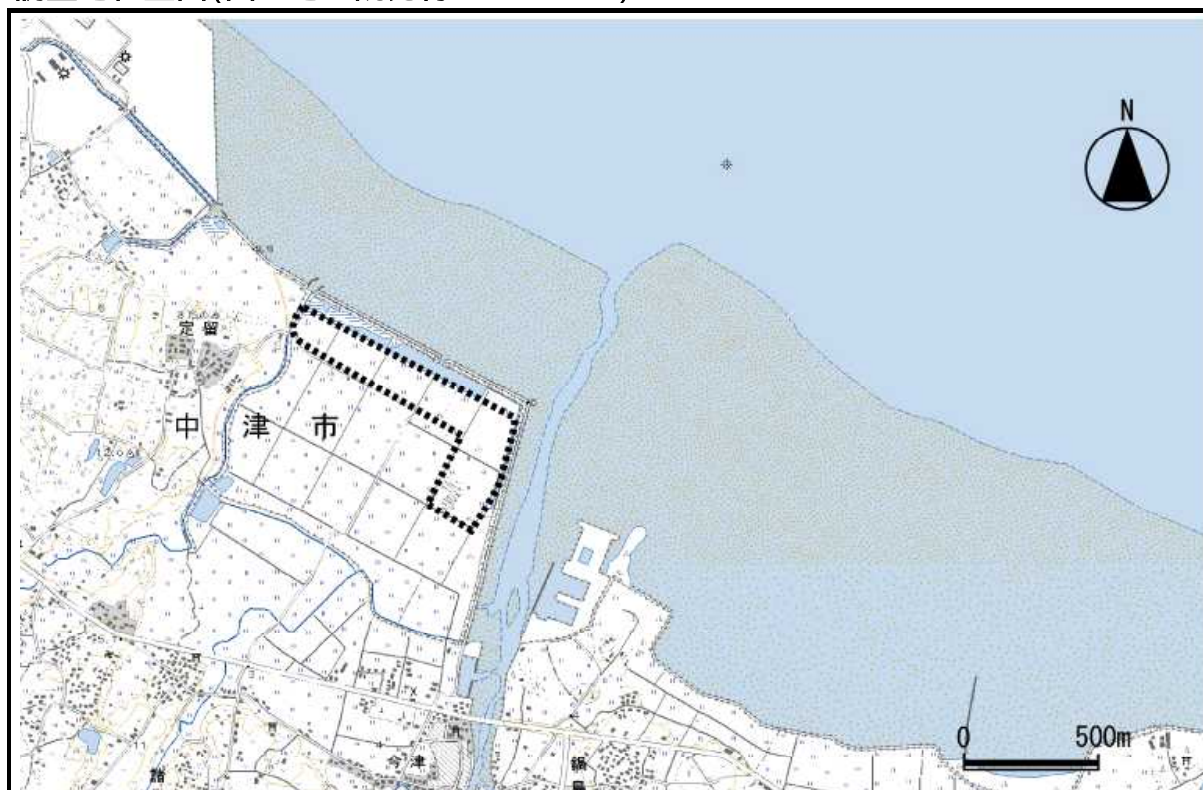
最初の繁殖確認年	1998～
----------	-------

### 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
無	無	?	無	無

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

### 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	工場を増やしていること
捕食者	カラス
被捕食段階	卵・雛
繁殖地への人の 出入り	頻繁にある
任意団体による 保全対策	
その他	工場が拡張され、裸地の部分が少なくなっている。また、フェンスが張り巡らされ、中の様子が見えなくなっている。

## 調査地概要1

調査地番号	68	調査地名	八坂川河口	
都道府県	大分県	所在地	杵築市牛野	
調査地座標	N33.24.05 E131.38.17	地形図名(1/25,000)	住吉浜	
環境区分	造成地	造成物 (造成地の場合)	商店, 公共施設, 工場	
調査者名	郷司信義			

最寄りの水辺環境	八坂川	水辺環境との距離(m)	0
----------	-----	-------------	---

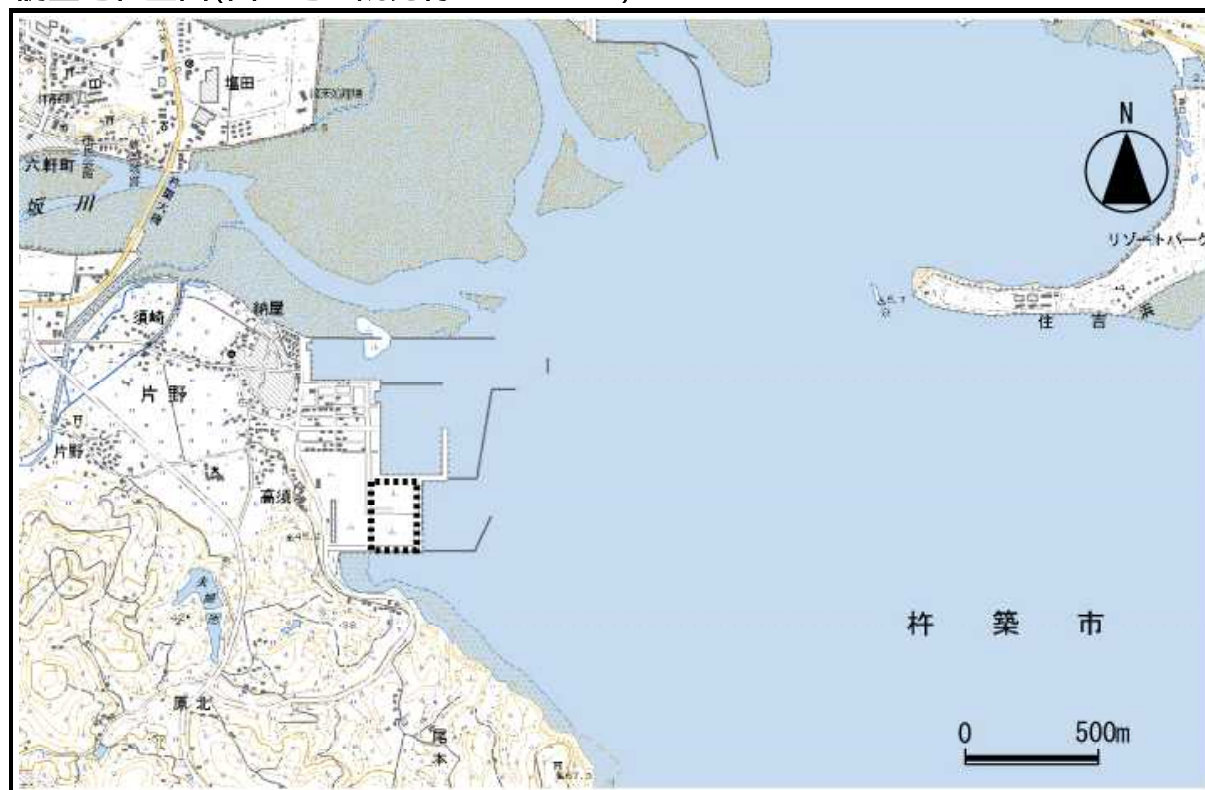
最初の繁殖確認年	1996 ~ 2000
----------	-------------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
無	?	無	無	無

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	植物の繁茂
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	
任意団体による 保全対策	
その他	



## 調査地概要1

調査地番号	69	調査地名	小祝漁港
都道府県	大分県	所在地	中津市小祝新町
調査地座標	N33.37.07 E131.11.28	地形図名(1/25,000)	中津
環境区分	造成地	造成物 (造成地の場合)	港の一部
調査者名	郷司信義		

最寄りの水辺環境	中津川, 山国川	水辺環境との距離(m)	0
----------	----------	-------------	---

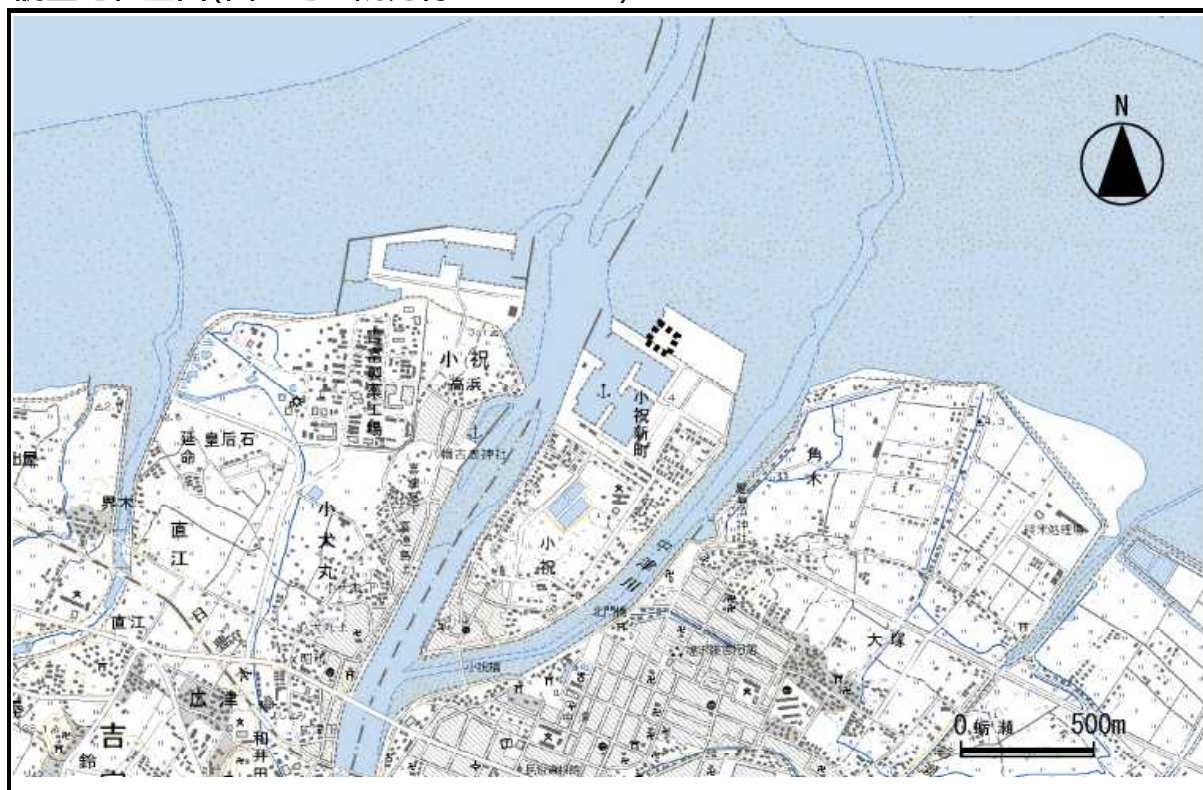
最初の繁殖確認年	2007～
----------	-------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
無	無	無	無	×

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	植物の繁茂
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	時々ある
任意団体による 保全対策	
その他	

## ○．有明海

三池島、菊池川、熊本港で飛来、営巣が確認されるが、安定しない。今年度の最大飛来数は、三池島で6月16日に76羽。熊本港、菊池川河口、菊池川下流域では飛来が確認されなかった。三池島では営巣が確認されたが、巣立ちビナは確認できなかった。

国土地理院承認 平14総複 第149号

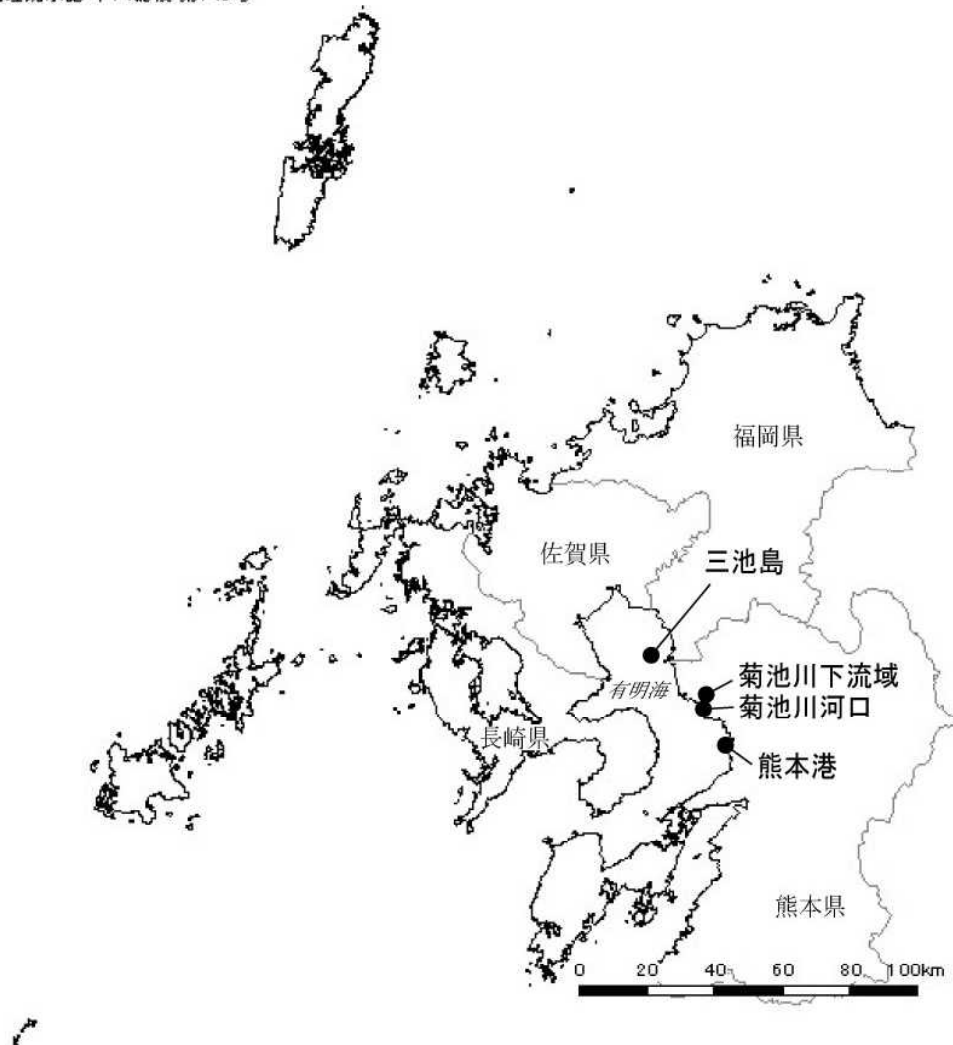


図 2 2 . 有明海位置図

## 調査地概要1

調査地番号	64	調査地名	三池島	
都道府県	福岡県	所在地	大牟田市三池島	
調査地座標	N33.02.21 E130.21.14	地形図名(1/25,000)	三池島	
環境区分	人工島	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	田中 忠			

最寄りの水辺環境		水辺環境との距離(m)	0
----------	--	-------------	---

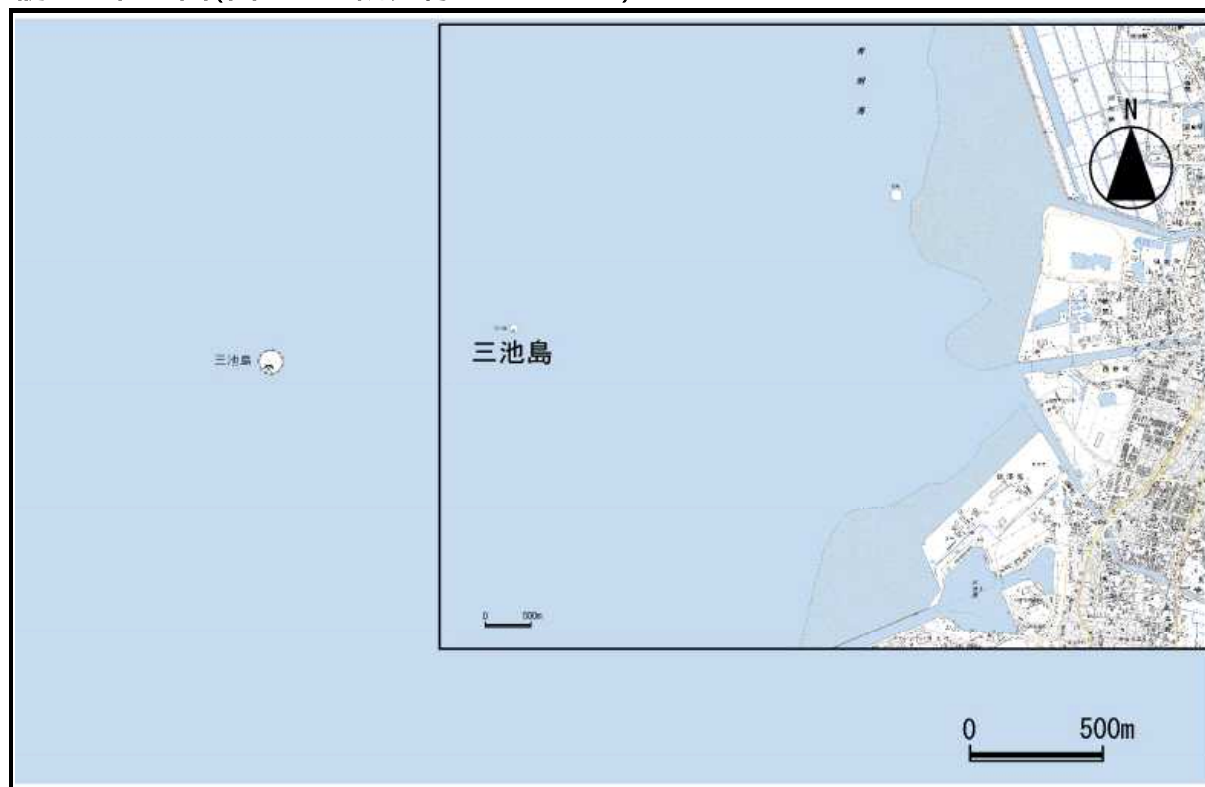
最初の繁殖確認年	不明
----------	----

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
		×	×	×

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者
捕食者	ハシブトガラス
被捕食段階	卵
繁殖地への人の 出入り	時々ある
任意団体による 保全対策	日本野鳥の会熊本県支部と筑後支部が合同調査を継続している。大牟田市役所とも連絡を取り合っている。
その他	島内の環境は大きく変わらないが、島の周りの矢板がはずれたり、コンクリートにクラックが見られるなど、島本体が壊れないかが心配される。9月2日には大牟田市で島の今後について考えるシンポジウムを開いたが、見通しはたっていない。今年もコアジサシの雛は見られなかったが、命が育っていないことが心配される。

## 調査地概要1

調査地番号	70	調査地名	菊池川河口	
都道府県	熊本県	所在地	玉名市共和	
調査地座標	N32.52.50 E130.31.14	地形図名(1/25,000)	伊倉	
環境区分	造成地	造成物 (造成地の場合)	港	
調査者名	俣田実			

最寄りの水辺環境	菊池川	水辺環境との距離(m)	100
----------	-----	-------------	-----

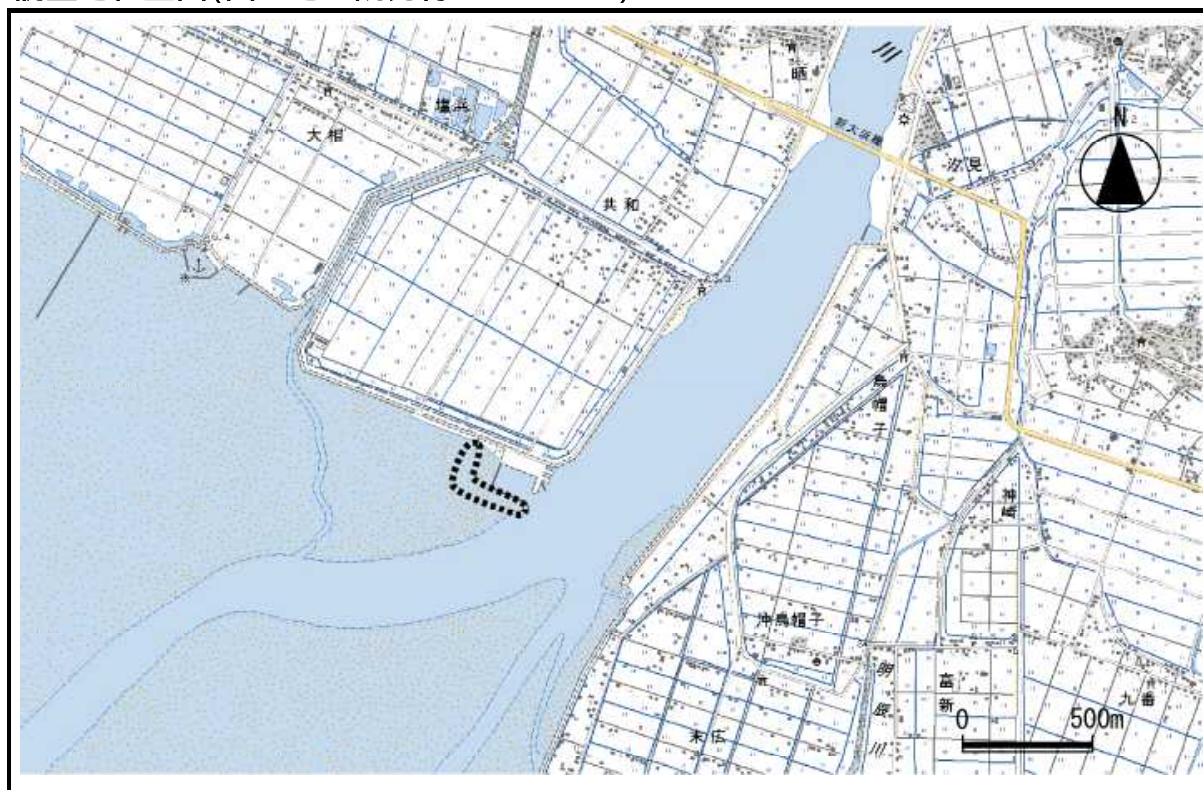
最初の繁殖確認年	2000～
----------	-------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
	無	無	無	無

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 水はけが悪い
--------	-------------

捕食者	カラス
-----	-----

被捕食段階	卵・雛
-------	-----

繁殖地への人の 出入り	時々ある
----------------	------

任意団体による 保全対策	
-----------------	--

その他	
-----	--



## 調査地概要1

調査地番号	71	調査地名	菊池川下流域	
都道府県	熊本県	所在地	玉名市河崎、永徳寺、小浜	
調査地座標	N32.55.59 E130.34.57	地形図名(1/25,000)	玉名	
環境区分	河川敷	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	俣田実			

最寄りの水辺環境	菊池川	水辺環境との距離(m)	10
----------	-----	-------------	----

最初の繁殖確認年	1985頃～
----------	--------

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
-	無	無	無	無

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	4輪駆動車・バイクの進入, 草本類の繁茂, 水位が上がる
--------	------------------------------

捕食者	カラス
-----	-----

被捕食段階	卵
-------	---

繁殖地への人の 出入り	頻繁にある
----------------	-------

任意団体による 保全対策	
-----------------	--

その他	
-----	--

### 調査地概要1

調査地番号	72	調査地名	熊本港	
都道府県	熊本県	所在地	熊本市沖新町	
調査地座標	N32.45.53 E130.34.58		地形図名(1/25,000)	肥後船津
環境区分	造成地		造成物 (造成地の場合)	港・他
調査者名	俣田実			

最寄りの水辺環境	白川	水辺環境との距離(m)	1000
----------	----	-------------	------

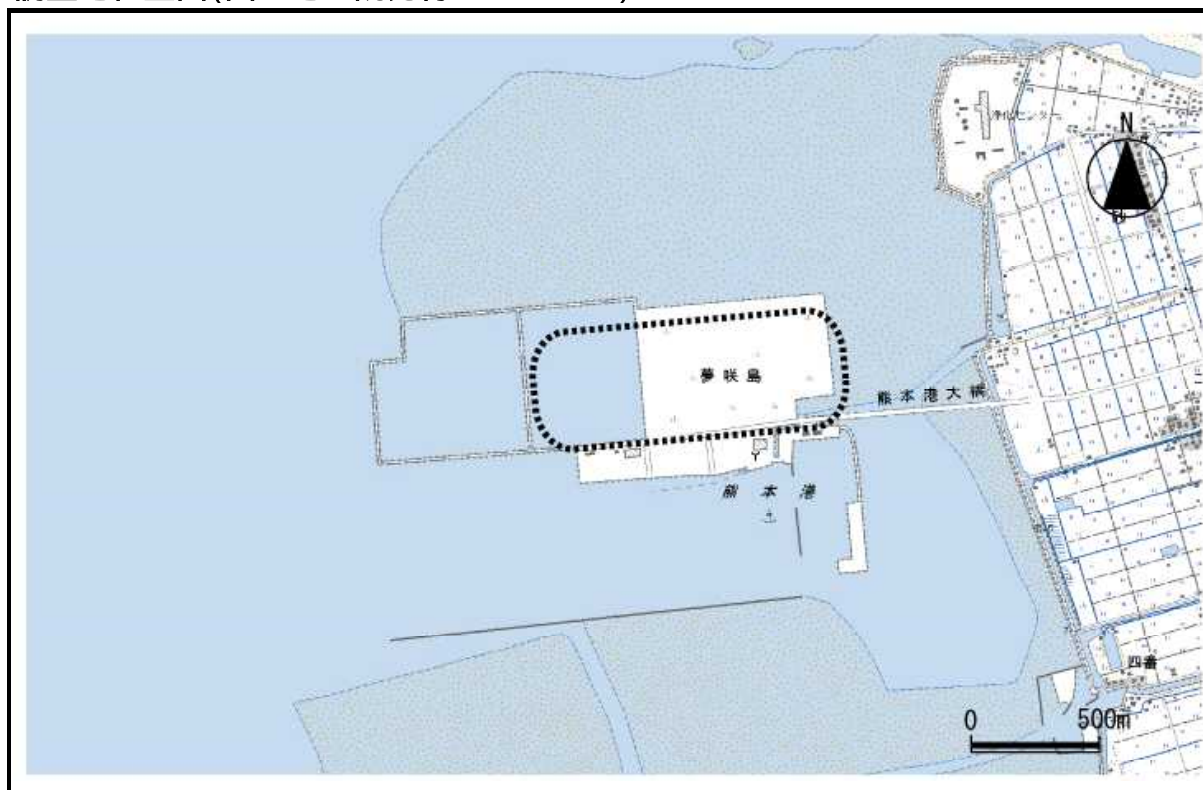
最初の繁殖確認年	1993 - 1995年～
----------	---------------

### 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
		×	無	無

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

### 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者,大雨による冠水
捕食者	カラス,イヌ,タヌキ,ネコ
被捕食段階	雛(イヌ・タヌキ・ネコ),卵・雛(カラス),飛翔能力のある個体(ハヤブサ)
繁殖地への人の 出入り	ほとんどない
任意団体による 保全対策	無し
その他	

## P . 日向灘

各河川の河口で飛来、営巣が確認されていたが、安定しない。今年度は宮崎港一帯、富田浜入江、清武川河口の3箇所で、飛来、営巣が確認された。今年度の最大飛来数は、富田浜入江で6月29日に324羽、清武川河口で6月6日に239羽、宮崎港一帯で5月14日に144羽であった。全体の飛来数の概算は、6月27日の清武川河口の202羽と6月29日の富田浜入江の324羽の合計で、526羽であった。営巣規模（最大営巣数）の合計は240巣。累積営巣数（調査日間が20日以上開いているデータの累積）の合計は269巣であった。しかし、巣立ち（飛翔可能な状態）は29羽が確認されただけであった。

国土地理院承認 平14総複 第149号



図 2 3 . 日向灘位置図

## 調査地概要1

調査地番号	73	調査地名	富田浜入江	
都道府県	宮崎県	所在地	新富町下富田王子	
調査地座標	N32.03.12 E131.30.33		地形図名 (1/25,000)	佐土原
環境区分	砂浜海岸		造成物 (造成地の場合)	
調査者名	中島義人			

最寄りの水辺環境	一ツ瀬川	水辺環境との距離 (m)	0
----------	------	--------------	---

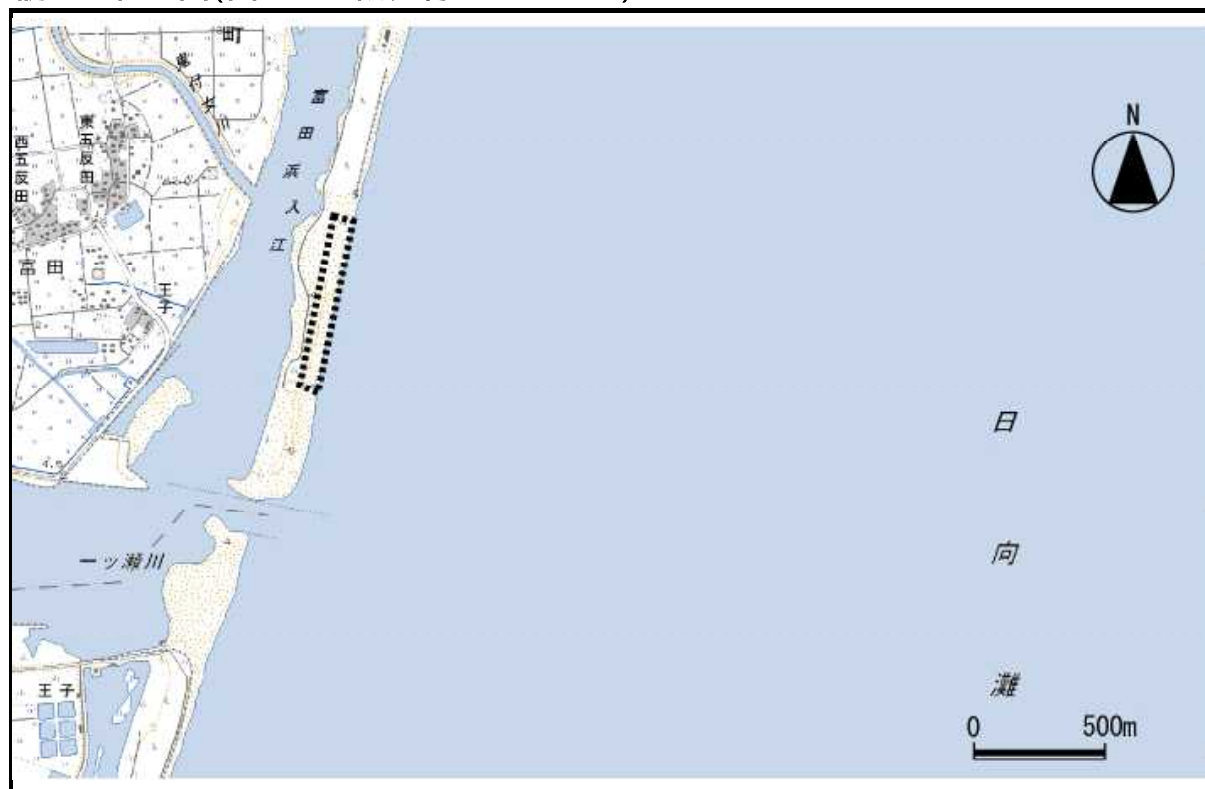
最初の繁殖確認年	不明
----------	----

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
無	無	無	無	

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	台風, 東風(強風)
捕食者	カラス, トビ
被捕食段階	卵・雛
繁殖地への人の 出入り	頻繁にある
任意団体による 保全対策	
その他	台風(4号, 5号)による強風並びに漂着物の打ち上げにより、2007年7月14日以降は卵・雛が全滅した。しかし、亜成鳥は近隣地の入江で成鳥から給餌を受けた。当地は、1980～1993年において、たびたび、海岸、砂丘に繁殖することがありました。



## 調査地概要1

調査地番号	74	調査地名	清武川河口	
都道府県	宮崎県	所在地	宮崎市郡司分	
調査地座標	N31.50.12 E131.26.59	地形図名(1/25,000)	宮崎	
環境区分	砂浜海岸	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	中島義人			

最寄りの水辺環境	清武川	水辺環境との距離(m)	0
----------	-----	-------------	---

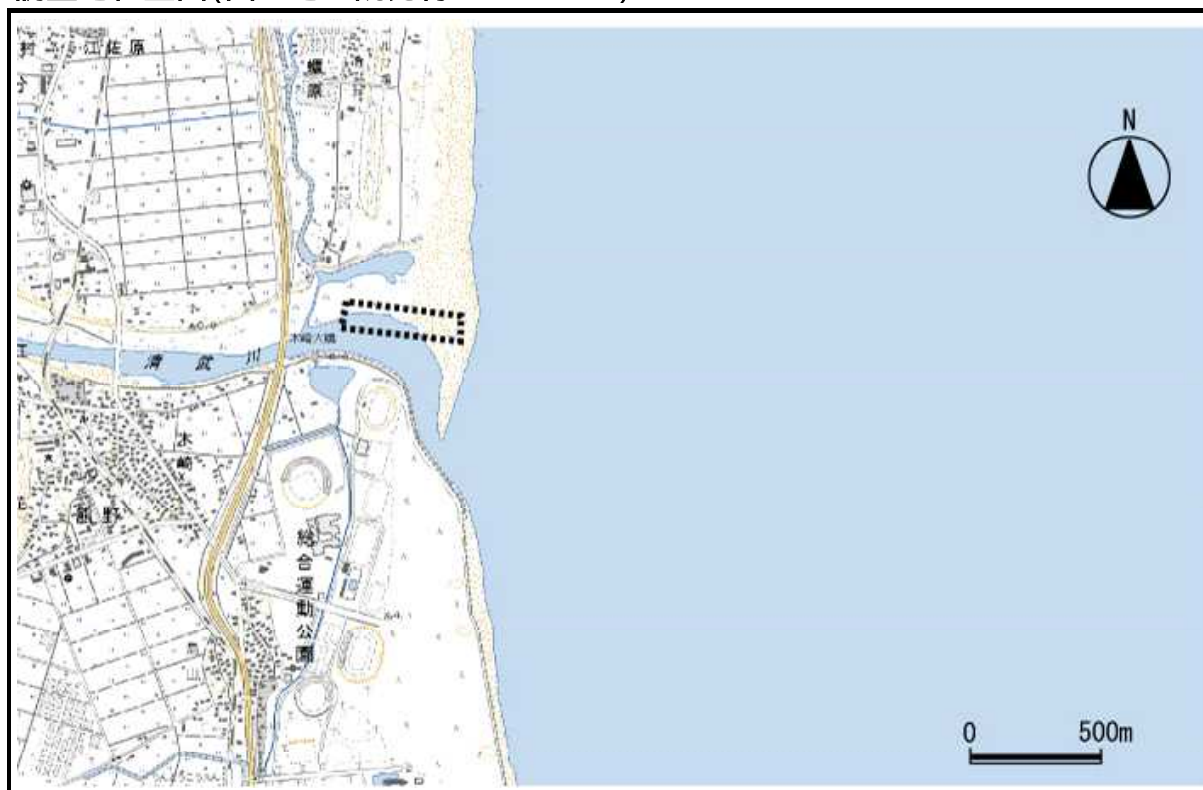
最初の繁殖確認年	不明
----------	----

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
	×	無	無	不明

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 4輪駆動車・バイクの侵入, 競走馬の馬場として利用
捕食者	ハシボソガラス, トビ
被捕食段階	卵・雛
繁殖地への人の 出入り	頻繁にある
任意団体による 保全対策	
その他	台風(4号, 5号)及び強風(西風, 東風)により2007年は7月14日以降、卵・雛は全滅した。清武川河口は左岸の木崎海岸を含む。木崎海岸では、2004年以前に繁殖が行われていた。

### 調査地概要1

調査地番号	75	調査地名	宮崎港一帯	
都道府県	宮崎県	所在地	宮崎市新別府町	
調査地座標	N31.55.06 E131.27.46		地形図名(1/25,000)	宮崎
環境区分	砂浜海岸		造成物 (造成地の場合)	
調査者名	中島義人			

最寄りの水辺環境	一ツ葉入江	水辺環境との距離(m)	0
----------	-------	-------------	---

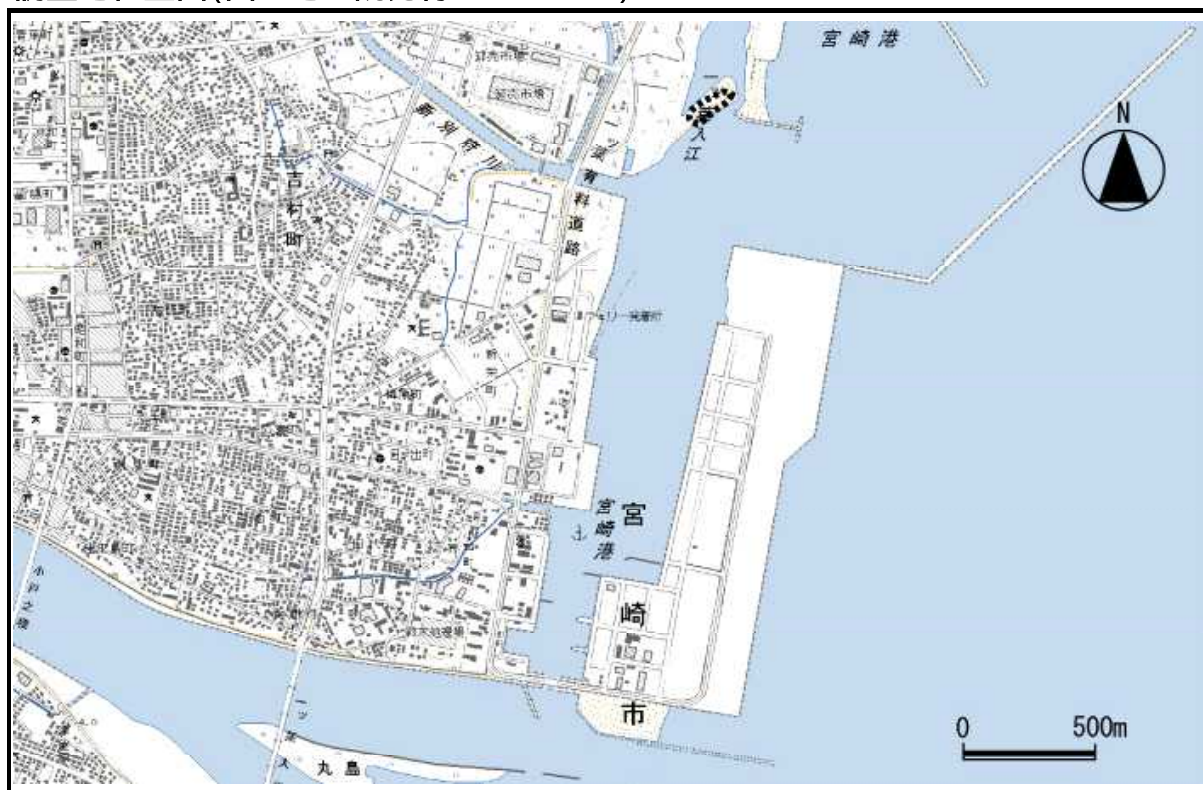
最初の繁殖確認年	2005～
----------	-------

### 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
-	-		×	×

○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

### 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者
捕食者	ハシボソガラス, トビ
被捕食段階	卵・雛
繁殖地への人の 出入り	時々ある
任意団体による 保全対策	
その他	本年、初めて25体のコアジサシのデコイを繁殖地に設置してコアジサシの誘致を試み、多少誘因効果が見られた。

Q . 南西諸島

沖縄本島や、石垣島等で飛来、営巣が確認されるが、安定しない。今年度も石垣市八島町で確認された。営巣状況は立ち入り制限のため確認できなかったが、8月1日に成鳥、巣立ち雛（飛翔可能）あわせて36羽が確認された（内訳不明）。

国土地理院承認 平14総複 第149号

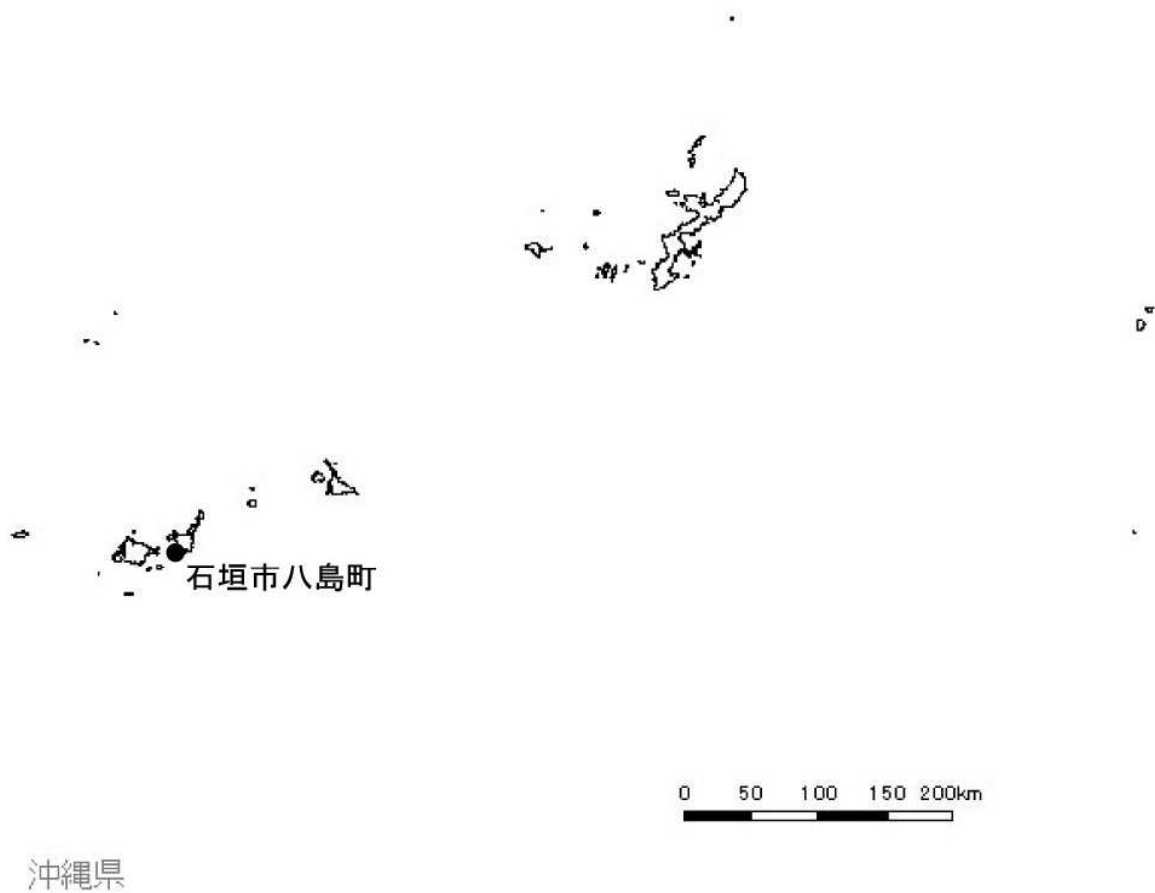


図 2 4 . 南西諸島位置図

## 調査地概要1

調査地番号	76	調査地名	石垣市八島町	
都道府県	沖縄県	所在地	石垣市八島町	
調査地座標	N24.19.44 E124.08.39	地形図名 (1/25,000)	白帆	
環境区分	造成地	造成物 (造成地の場合)		
調査者名	本若博次			

最寄りの水辺環境	石垣港	水辺環境との距離 (m)	100
----------	-----	--------------	-----

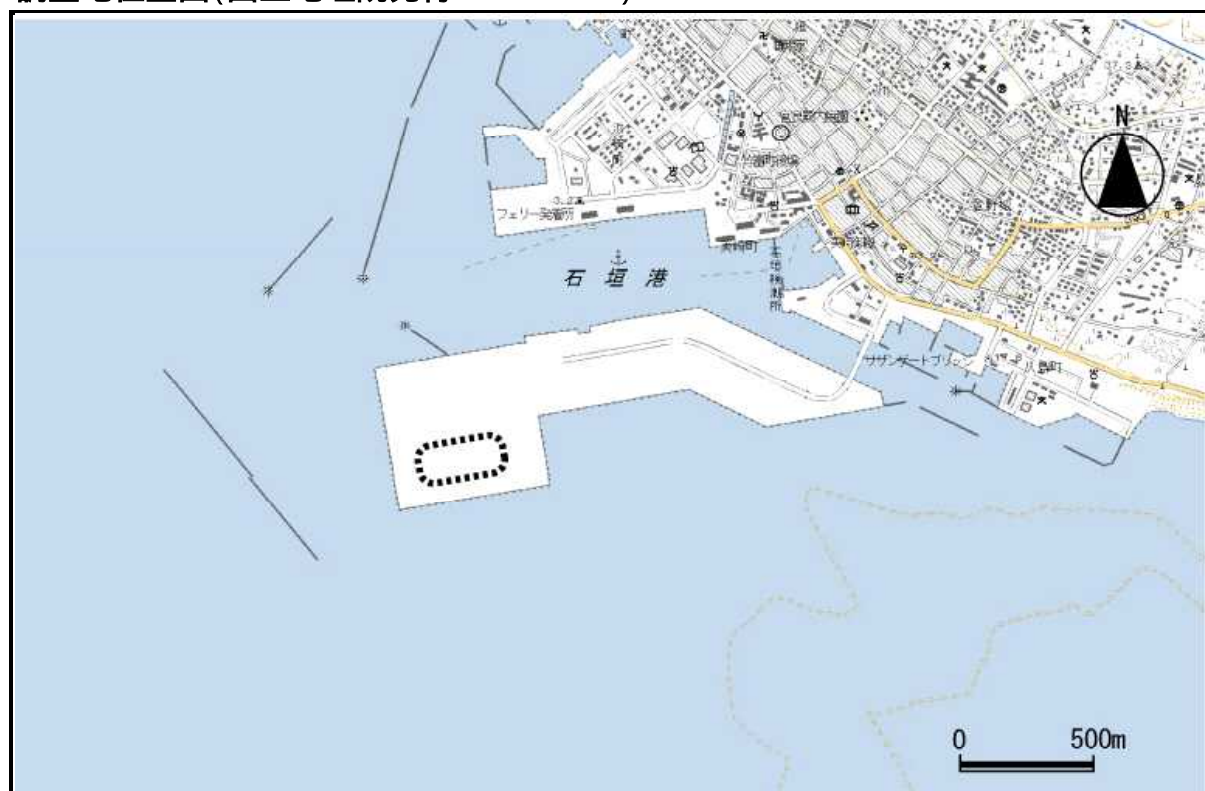
最初の繁殖確認年	不明
----------	----

## 過去5年間の繁殖成績

2003	2004	2005	2006	2007
-	-	x	不明	

:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) x:繁殖失敗 無:繁殖傾向無し 不明:繁殖の有無が不明 - :当調査では未調査

## 調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



## 調査地概要2

繁殖阻害要因	台風
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	ほとんどない
任意団体による 保全対策	無し
その他	



## 5-2. シロチドリ

### (1) 生息及び繁殖の確認

調査地点76地点中19定点で生息が確認され、15地点で繁殖が確認された。そのうち、繁殖成功（飛翔能力がある幼鳥を確認）が確認されたのは、検見川の浜、角田浜、落堀川河口B、浜名湖（新居浜）、汐見ふとう埋立地、阪南二区埋立地、二色浜埋立地の7地点であった。生息及び繁殖が確認された地点を資料2-2（資料編P185,186）、図25に示した。

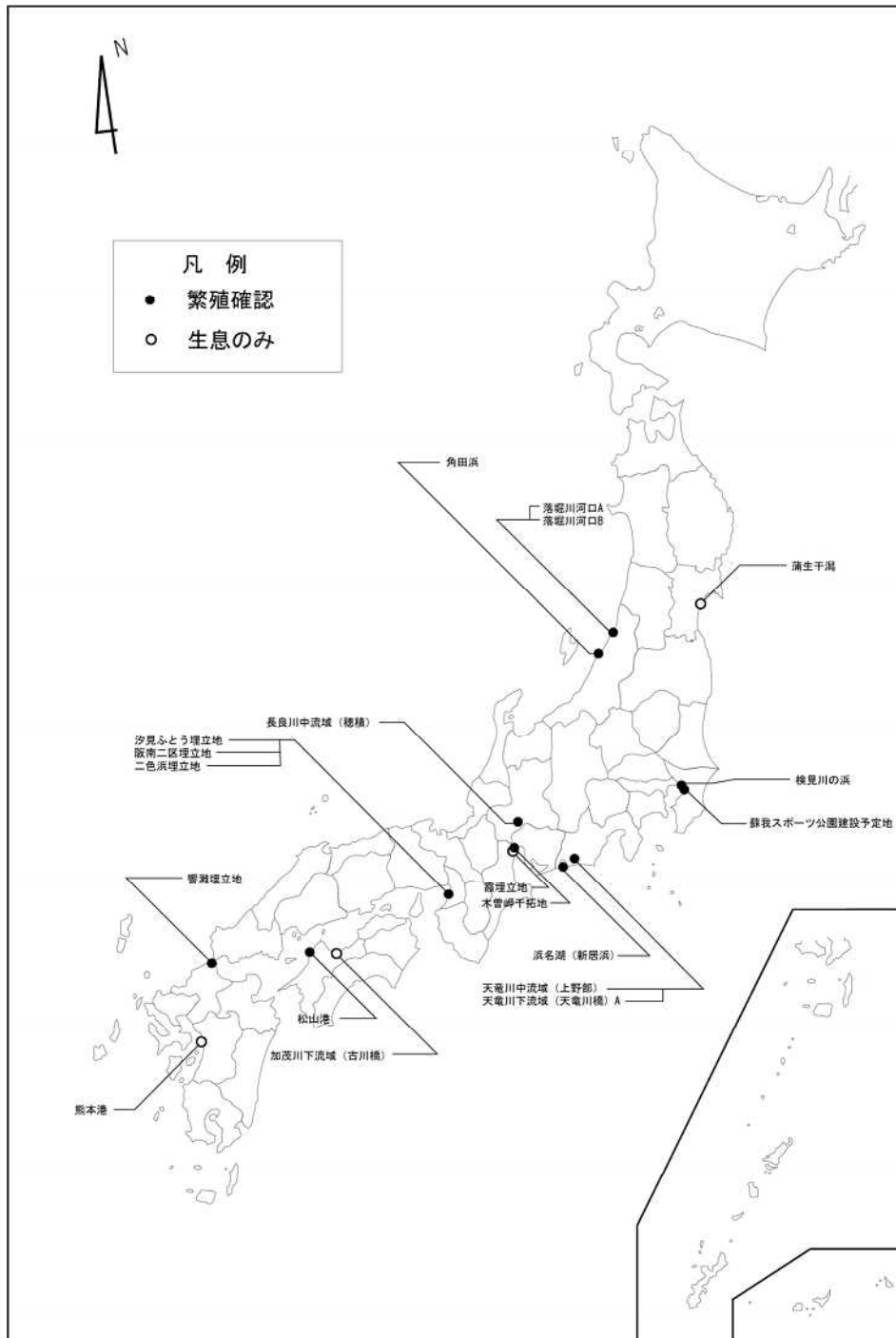


図25 . シロチドリ調査結果

### 5-3. コチドリ

#### (1) 繁殖成績及び営巣規模

調査地点76地点中16定点で生息が確認され、11地点で繁殖が確認された。そのうち、繁殖成功（飛翔能力がある幼鳥を確認）が確認されたのは、汐見ふとう埋立地、大阪府阪南二区埋立地の2地点であった。生息及び繁殖が確認された地点を資料2-3（資料編P187）、図26に示した。

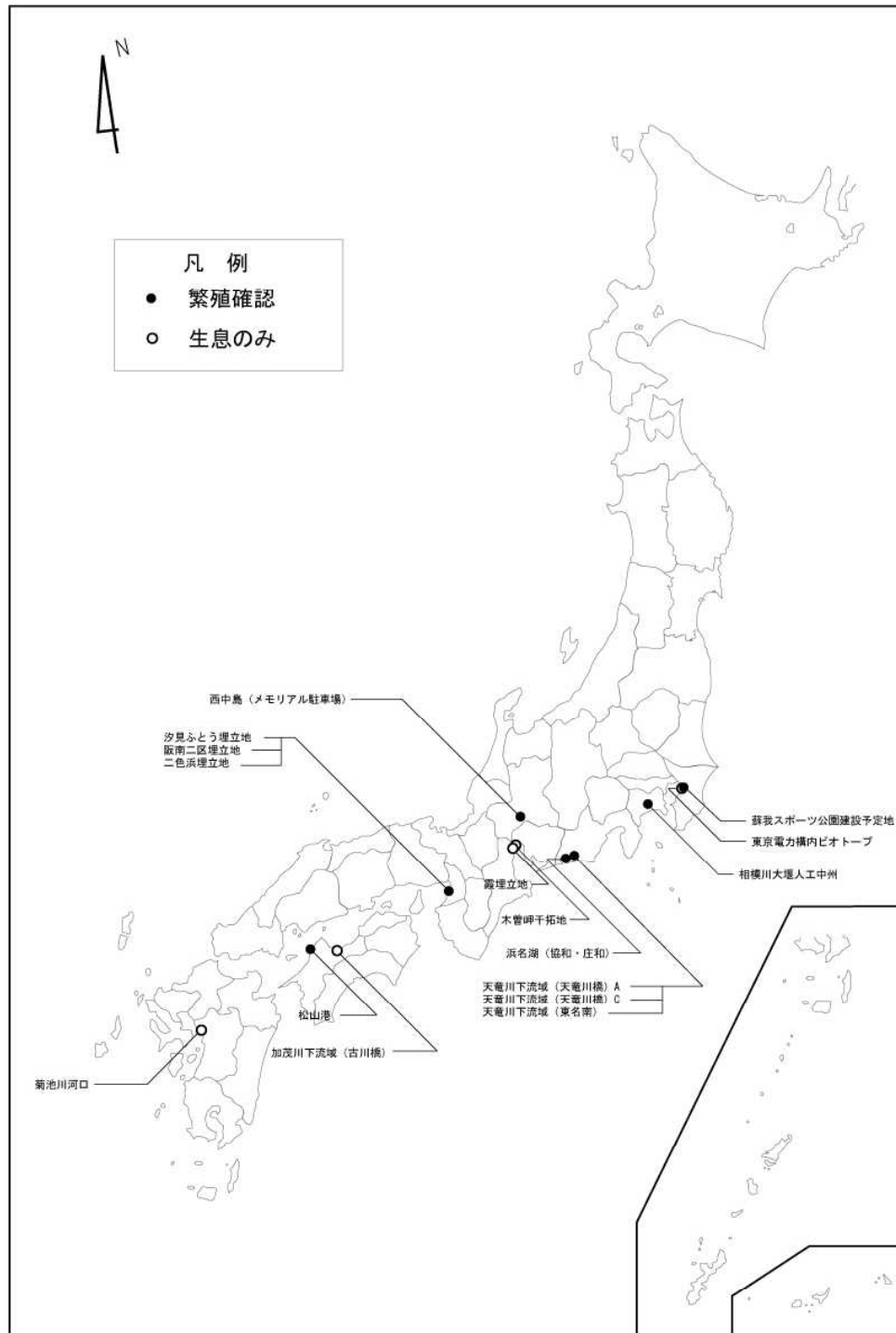


図26 . コチドリ調査結果

資 料 編

資料 1 - 1

2007年度コアジサシ・シロチドリ・コチドリ調査用紙

調査用紙 1

調査地名: \_\_\_\_\_

調査者名: \_\_\_\_\_

対象種( \_\_\_\_\_ ) コロニー内への立ち入りの有( 有 ・ 無 )

	調査年月日					
	開始時間					
	終了時間					
	天候, 風					
<b>個 体 数 内 訳</b>	成鳥の数					
	幼鳥の数 (飛翔可能な 状態まで成長したもの)					
	雛の数 (飛翔力ないが, 巣から離れているもの)					
	<b>個 体 数 の 合 計</b>					
<b>巣 の 数 の 内 訳</b>	<b>卵のみの巣</b>					
	1卵					
	2卵					
	3卵					
	その他					
	<b>卵と雛がいる巣</b>					
	1卵1雛					
	1卵2雛					
	2卵1雛					
	その他					
	<b>雛だけの巣</b>					
	1雛					
	2雛					
	3雛					
その他						
<b>巣 数 の 合 計</b>						
<b>死 体 等 確 認</b>	成鳥					
	幼鳥					
	雛					
	卵 (放棄された卵数)					
	その他・不明					
特記事項						
昨年との環境の変化						

記入上の注意

個体数・巣数の内訳が分からない場合 (詳細な立地調査ができない場合など) は、合計数のみ記入してください。

「個体数内訳」の欄に記入する雛数は、巣から離れ単独でいる個体だけです。巣内にいる雛は「巣数の内訳」欄に記入してください。

調査地名:			
所在地:		都道 府県	町 村
調査者名:	住所:	〒	
	電話:	E:mail:	
調査地地図(縮尺1/25000) 地図は国土地理院発行の25000分の1をご使用ください。			標高 m
<h2>地図を貼り付け</h2>			

## 記入事項

下記の項目に沿って地図上の該当範囲を囲ってください。

- ・裸地の範囲(黒線)
- ・営巣している範囲(赤点線)
- ・特に集中して営巣している範囲(赤線 + 赤斜線) 特になければ必要なし
- その他、植生等環境の現況について気づいたことを記入してください。

## 調査地情報アンケート

### 調査用紙3

調査地名:

1. 調査地の環境区分  
砂浜海岸・河川敷・河川中州・造成地・その他

2. 造成地の場合、何を造成しているか分かればお書き下さい。  
[ ]

3. この場所で繁殖を始めたのはいつ頃からですか。  
[ ]

4. 最寄りの水辺環境との距離  
約 [ ]m 水系名 [ ]

5. 繁殖を阻害する要因は何ですか。※アルファベットを丸で囲んで、必要事項に記入ください。

- a 捕食者
- b 4輪駆動車・バイクの進入
- c b以外の人為的影響 [ ]
- d 環境的要因
- e その他

6. 捕食者による阻害がある場合、どの段階で捕食されますか。※アルファベットを丸で囲んで、必要事項に記入ください。

- a 卵 捕食者 [ ]
- b 雛 捕食者 [ ]
- c 卵・雛 捕食者 [ ]
- d 飛行能力のある個体(親鳥を含む) 捕食者 [ ]
- e 不明 捕食者 [ ]

7. 繁殖地への人の出入りはありますか。※アルファベットを丸で囲んでください。

- a 頻りにある
- b 時々ある
- c ほとんどない

8. 任意団体等で保全対策はされていますか。ある場合は具体的に記入下さい。

10. 来年度以降繁殖が難しいことが想定される場合、その理由と併せてお書き下さい

11. 他に繁殖地をご存知でしたらお書き下さい。

12. その他お気づきの点等あればご自由にお書き下さい。

資料2-1. 2007年コアジサシ調査結果

調査地 番号	都道府県	調査地名	調査年月日	調査時間	天候	東外			東内											異数 合計	コロー への立ち 入り	繁殖の 有無									
						成鳥の 個体数	幼鳥(飛羽 可能) の個体数	雌数	1羽	2羽	3羽	不明・そ の他(別 のみ)	1羽1雄	1羽2雄	2羽1雄	不明・その他 (卵と雄)	1雄	2雄	3雄				不明・その他 (雛のみ)	不明							
1	宮城県	名取川河口一帯	2007/5/3 2007/6/17	9:50-12:00 10:20-11:30	晴れ 晴れ	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	無	無									
2	宮城県	蒲生干潟	2007/5/27 2007/6/17 2007/7/22	10:00-13:00 10:00-13:00 10:00-13:00	晴れのち曇り 曇り	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	無	無									
3	福島県	夏井川河口	2007/5/3 2007/6/16 2007/6/21 2007/7/3 2007/7/12	-	-	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	有	有						
4	茨城県	波崎新港	2007/6/10 2007/6/16 2007/7/8	9:00-10:00 9:00-11:00 9:00-12:00	晴れ 晴れ	80± 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	有	無					
5	茨城県	波崎洲鼻	2007/5/12 2007/6/3 2007/6/17	8:00-10:00 9:00-11:00 10:00-16:00	晴れ 晴れ	20± 100± 50±	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	有	無				
6	茨城県	波崎甲部No5 ヘッドランド付近	2007/5/12 2007/6/16 2007/7/8	9:00-11:00 11:30-12:30 8:00-9:00	晴れ 晴れ	20± 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	有	無				
7	埼玉県	春日部市谷原	2007/7/1	8:00-9:00	晴れ	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無	無				
8	千葉県	東京電力橋内 ピオトープ	2007/5/19 2007/7/7	14:40-14:45 15:10-15:50 15:40-16:20	晴れ	8	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	無	無			
9	千葉県	美浜区新港	2007/7/8 2007/7/25	13:15-13:27 16:00-16:15	-	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	無	無			
10	千葉県	美浜区豊砂	2007/5/12 2007/5/15	11:55-12:00 19:15-19:20	-	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	無	無			
11	千葉県	検見川の浜	2007/5/19 2007/5/27 2007/6/30 2007/7/6	13:40-14:20 13:05-14:10 17:00-18:15 17:20-19:10	-	17	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有	有	有		
			2007/7/14 2007/7/22 2007/7/28 2007/8/5 2007/8/11 2007/8/17	17:30-18:50 17:10-18:20 17:00-18:00 17:15-18:00 16:15-17:30 16:00-17:00	-	60 112 249 25	1	6	7	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有	有	
			2007/6/9 2007/6/16 2007/6/24 2007/6/29 2007/7/1 2007/7/7	10:30-16:00 10:15-16:50 9:45-15:30 9:45-15:30 10:20-15:30 10:1-14:30	-	987 780 437 452 400 50	0	9	41	51	137	132	0	10	9	7	0	6	6	1	0	0	0	0	0	1	477	有	有	有	
12	千葉県	蘇我スホーツ公園 設子庄地	2007/6/29 2007/7/1 2007/7/7	10:15-12:00 9:45-15:30 10:20-15:30	-	452 400 50	0	2	29	56	33	0	4	5	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有	有
			2007/7/16	10:15-12:00	-	1	0	0	2	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無



資料2-1. 2007年コアジサシ調査結果

調査地 番号	都道府県	調査地名	調査年月日	調査時間	天候	巣外		巣内											繁殖の 有無								
						成鳥の 個体数	幼鳥（巣外） の個体数	1卵	2卵	3卵	不明・その のみ	1卵1雛	1卵2雛	2卵1雛	不明・その他 (卵と雛)	1雛	2雛	3雛		不明・その他 (雛のみ)	不明	巣数 合計	コロニー への立ち 入り				
13	東京都	葛飾区新宿	2007/6/15	9:30-11:00	晴れ	51	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有		
			2007/7/8	10:00-12:00	晴れ	63	0	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	
			2007/6/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	
14	東京都	森ヶ崎水再生 センター	2007/6/23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	
			2007/6/30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	
			2007/7/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	
			2007/7/22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	
			2007/7/28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	
15	東京都	多摩川中流域A	2007/8/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	
			2007/8/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	
			2007/8/19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	
			2007/8/26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	
			2007/5/5	10:00-12:00	晴れ	8	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有
			2007/5/15	9:00-11:00	晴れのち曇り	39	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有
			2007/5/19	9:40-11:40	雨のち曇り	38	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有
			2007/6/2	10:00-12:00	晴れ	74	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有
			2007/6/5	10:00-12:00	晴れ	70	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有
			2007/6/9	9:00-11:35	曇りのち雨	75	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有
2007/6/12	9:00-11:00	晴れ	60-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有			
2007/6/19	10:00-12:05	曇り	25	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有			
2007/7/3	9:50-12:00	曇り	40	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有			
2007/7/7	14:00-16:20	曇り	24	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有			
2007/7/10	10:00-12:00	曇り時々小雨	28	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有		
2007/7/16	9:05-11:30	晴れ	4	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有		
2007/5/4	10:00-11:00	曇りのち雨	6	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無		
2007/5/12	13:30-15:30	曇り	13	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有		
2007/5/22	10:00-12:15	曇り	16	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有		
2007/6/2	10:00-11:00	晴れ	15	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有		
2007/6/9	9:40-11:45	曇り時々晴れ	17	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有		
2007/6/23	13:15-15:00	晴れ	12	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有		
2007/6/30	10:30-11:40	晴れ	18	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有		
2007/6/30	9:30-11:00	晴れ	8	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有		
2007/7/10	10:25-11:30	曇り時々小雨	7	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有		
2007/7/16	10:00-12:10	曇り	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無		
2007/6/2	11:15-12:15	晴れ	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無		
2007/6/23	9:40-10:10	晴れ	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有		
2007/6/26	9:40-9:45	曇り	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有		
2007/6/30	11:35-12:10	晴れ	4	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有		
2007/7/16	-	曇り	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有		
2007/5/19	10:30-12:00	曇り	6	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有		
2007/6/22	9:30-11:00	曇り	31	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有		
2007/6/27	6:15-7:15	晴れ	42	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有		
2007/7/13	13:00-13:40	曇り	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有		
2007/7/25	10:00-11:00	晴れ	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有		
2007/5/10	-	-	220	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無		
2007/5/17	10:00-11:00	晴れ	40	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有		
2007/6/15	10:00-12:00	晴れ	10	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無		
2007/6/23	10:00-11:00	晴れ	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無		
2007/5/13	8:30-11:00	曇り	26+	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無		
2007/6/21	16:00-18:00	晴れ	18+	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無		
2007/7/1	10:00-12:00	晴れ	29+	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無		
2007/7/8	8:00-10:00	曇り	37+	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無		





資料2-1. 2007年コロンビア調査結果

調査地 番号	都道府県	調査地名	調査年月日	調査時間	天候	果実		果内										果数 合計	コロニ へのびら 入り	繁殖の 有無			
						成鳥の 個体数	幼鳥(採卵 の個体数)	1卵	2卵	3卵	不明・そ の他(卵 のみ)	1卵1雌	1卵2雌	2卵1雌	不明・その他 (卵と雌)	1雌	2雌				3雌	不明・その他 (雌のみ)	不明
47	岐阜県	長良川中流域 (穂積)	2007/5/20	7:30-8:00	晴れ	20+	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	有			
			2007/6/9	9:40-10:30	小雨	100+	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50±	-	有		
			2007/6/24	7:00-7:40	雨	100+	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無		
48	岐阜県	西中島(メモリアル 駐車場)	2007/4/28	9:00-9:30	晴れ	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無			
			2007/5/19	10:00-12:00	晴れ	16	0	0	3	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	15	有		
			2007/5/26	14:00-14:30	晴れ	14	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	有			
49	愛知県	稲永ふ頭	2007/6/9	9:00-9:30	小雨	20	0	4+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	有			
			2007/6/24	6:30-7:00	雨	10+	5+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有			
			2007/5/24	13:15-14:00	晴れ	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有		
50	三重県	木曾幹干拓地	2007/6/12	13:00-14:10	晴れ	11	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	有		
			2007/6/28	13:40-15:20	曇り時々晴れ	70	0	4	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	17	有			
			2007/7/19	13:22-15:20	曇り	120	1	1	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	有		
51	三重県	磯埋立地	2007/7/31	13:45-15:50	晴れ	50	6	11	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	有		
			2007/5/20	10:00-11:00	快晴	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無		
			2007/6/1	14:30-16:00	曇り	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無		
52	大阪府	助松埋立地	2007/6/29	14:00-15:30	曇り	60	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	有		
			2007/5/20	10:00-11:00	晴れ	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無		
			2007/6/1	16:20-17:00	晴れ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無		
53	大阪府	汐見ふどう 埋立地	2007/6/29	16:20-16:30	雨	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無		
			2007/6/25	10:00-10:30	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無		
			2007/7/29	10:30-11:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無		
54	大阪府	南大阪流域 下木道組合埋地	2007/6/23	13:50-16:30	晴れ	293	0	8	22	8	1	2	2	2	1	10	3	1	0	9	有		
			2007/7/8	10:42-12:30	晴れ	304	41	9	0	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	9	有	
			2007/6/19	14:45-15:45	曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
55	大阪府	阪南二区埋立地	2007/7/29	9:30-10:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有		
			2007/6/19	13:12-14:07	曇り	18	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	有	
			2007/7/29	8:00-9:00	晴れ	38	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	5	有	
56	大阪府	二色浜埋立地	2007/6/25	8:30-9:45	晴れ	102	22	50	1	2	0	0	0	0	0	0	6	6	5	0	22	有	
			2007/7/29	13:00-14:00	晴れ	52	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
			2007/7/11	-	-	119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	有
57	岡山県	玉島ハーバー アイランド	2007/7/12	-	-	228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無		
			2007/7/22	-	-	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
			2007/7/31	-	-	107	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	有	
58	愛媛県	室川河口	2007/4/27	9:00-9:50	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
			2007/5/13	15:00-16:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
			2007/5/27	9:30-10:30	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
59	愛媛県	加茂川下流域 (古川橋)	2007/6/10	10:40-11:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
			2007/4/27	10:10-10:50	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
			2007/5/13	13:10-14:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
60	愛媛県	松山港	2007/5/27	7:30-8:10	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
			2007/6/10	9:00-9:40	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
			2007/5/26	10:00-12:30	晴れ	300+	0	0	24	35	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	有
61	愛媛県	重信川河口	2007/6/12	10:20-12:40	晴れ	300+	0	0	26	49	25	3	2	1	0	0	0	0	0	0	106	有	
			2007/7/10	14:20-14:45	曇り	3	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有
			2007/6/26	13:00-13:30	晴れ	5+	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無
62	福岡県	響灘埋立地	2007/6/12	13:00-13:30	晴れ	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
			2007/5/20	-	-	11	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
			2007/5/21	-	-	15	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
63	福岡県	響灘埋立地	2007/6/9	-	-	4	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無		
			2007/6/24	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	

資料2-1. 2007年コアジサシ調査結果

調査地番号	都道府県	調査地名	調査年月日	調査時間	天候	巢外		巢内										異数合計	コロナへの持ち入り	繁殖の有無		
						成鳥の個体数	幼鳥(孵化)の個体数	雌数	1卵	2卵	3卵	不明その他(卵のみ)	1卵1雛	1卵2雛	2卵1雛	不明その他(卵と雛)	1雛				2雛	3雛
64	福岡県	三池島	2007/6/16	9:30-11:00	曇り	76	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	有	
			2007/7/21	12:15-13:15	曇り	53	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有
			2007/8/12	8:00-9:10	晴れ	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
			2007/9/1	11:35-12:20	晴れ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
65	福岡県	吉富漁港	2007/6/19	14:00-14:10	晴れ	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無		
			2007/6/19	12:10-12:20	曇り	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
			2007/7/8	11:10-11:20	曇り	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
			2007/7/19	10:20-10:30	曇り	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
66	大分県	中津港	2007/6/19	15:00-15:30	晴れ	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無		
			2007/6/19	11:00-11:10	曇り	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
			2007/7/8	10:30-10:35	曇り	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
			2007/6/19	15:40-15:45	晴れ	4	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
67	大分県	今津干拓	2007/6/19	10:30-11:00	曇り	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無		
			2007/7/8	10:00-10:25	曇り	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
			2007/6/18	11:50-12:15	曇り	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
			2007/6/13	10:00-10:10	晴れ	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
68	大分県	八坂川河口	2007/7/6	11:00-11:10	小雨	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無		
			2007/6/19	14:20-14:50	晴れ	15	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	有	
			2007/6/19	11:20-12:00	曇り	193	0	0	7	20	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	39	有
			2007/7/8	10:45-11:00	曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
70	熊本県	菊池川河口	2007/7/19	10:00-10:10	曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
			2007/6/15	12:00-13:30	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
			2007/6/28	14:00-15:30	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
			2007/6/7	17:00-18:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
71	熊本県	菊池川下流域	2007/6/27	12:00-14:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
			2007/6/15	12:00-13:30	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
			2007/6/28	14:00-15:30	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
			2007/6/7	17:00-18:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
72	熊本県	熊本港	2007/6/27	12:00-14:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
			2007/6/15	9:30-11:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
			2007/6/28	12:00-13:30	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
			2007/6/7	15:30-16:30	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
73	宮崎県	富田浜入江	2007/6/18	9:30-11:00	曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
			2007/6/27	9:30-11:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
			2007/6/29	16:17-18:30	晴れ	324	-	-	19	54	49	0	3	4	0	0	20	1	0	0	150	有
			2007/7/5	15:35-17:58	曇り	-	-	-	20	72	43	0	3	0	2	0	7	2	0	0	149	有
74	宮崎県	清武川河口	2007/7/11	16:00-18:30	曇り	15	21	-	26	36	19	0	4	3	4	0	1	0	0	93	有	
			2007/7/22	9:10-10:16	晴れ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有
			2007/7/23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007/6/6	14:30-15:39	晴れ	239	0	4	31	24	24	0	3	1	0	0	0	0	0	0	83	有
75	宮崎県	宮崎港一帯	2007/6/20	11:00-11:55	曇り	178	0	-	24	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	36	有	
			2007/6/27	12:12-14:00	曇り	202	-	-	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	有
			2007/6/30	9:47-11:45	晴れ	41	-	-	11	3	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	29	有
			2007/6/14	12:24-13:45	晴れ	144	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無
76	沖縄県	石垣市八島町	2007/6/6	16:29-17:30	晴れ	46	0	0	0	5	1	0	0	0	1	0	0	0	0	7	有	
			2007/6/11	15:59-16:19	晴れ	60	0	0	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	有
			2007/6/20	9:45-10:03	曇り	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有
			2007/7/1	-	晴れ	20+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有
			2007/7/15	-	晴れ	20+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	
			2007/8/1	-	晴れ	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	

資料2-1. 2007年コアジサシ調査結果

調査地 番号	都道府県	調査地名	死体等確認	特記事項
1	宮城県	名取川河口一帯		
2	宮城県	蒲生千鳥		
3	福島県	夏井川河口		今期最大飛来数。 今期最大営巣数。 今期最大離散。 今期幼鳥発確認。 2007/7/13幼鳥含む全て渡去。
4	茨城県	波崎新港	卵1個	親子黒生に300±の成鳥。新港から渡ったと思われる。 新しい渡巣土は作えるのかコロナー形成されない。 今年は例年になく最悪の状況である。
5	茨城県	波崎洲鼻		山階鳥類研究所菅田氏グループと調査。
6	茨城県	波崎押植No5 ヘッドランド付近		
7	埼玉県	春日部市谷原		
8	千葉県	東京電力構内 ビオトープ		ハンボソウガラス14羽。 ハンボソウガラス6羽。
9	千葉県	美浜区新港		
10	千葉県	美浜区豊砂		
11	千葉県	検見川の浜	卵7個 卵5個 卵5個 卵10個 卵9個 卵4個	営巣は確認されなかった。 営巣再開。 幼鳥は外部から飛来したもの。
12	千葉県	蘇我スボーツ公園建 設予定地	卵18個 雛2羽, 卵22個 雛1羽, 卵78個 卵64個 成長1羽, 雛1羽, 卵83個 卵91個 雛1羽, 卵95個 卵9個	一部地域のみ調査

資料2-1. 2007年コアジサシ調査結果

調査地 番号	都道府県	調査地名	死体等確認	特記事項
13	東京都	葛飾区新宿		立ち入り不可。 立ち入り不可。 全体の1/2を調査。営業場確認。 全体の1/2を調査。卵数94個。 全体の1/2を調査。雛初確認。卵数184個。雛数6羽。 全体の1/2を調査。雛数16個。 全体の1/2を調査。巣立ち雛を確認。雛数約100羽。 全体の1/2を調査。卵数189個。雛数約70羽。 全体の1/2を調査。卵数72個。雛数約45羽。 全体の1/2を調査。他にも幼鳥多数。卵数10個。雛数約37羽。 全体の1/2を調査。卵数2個。雛数約48羽。 雛数6羽。 4/24の調査開始後、初めて交尾が確認される。 5巣抱卵中。交尾有り。 11巣抱卵中のペアとは別に5羽が求愛給餌。釣り人が中州を横断する。 45巣で抱卵中。交尾有り。5/31に増水があったが、抱卵数は減っていない。 28巣のうち1巣で雛を1羽確認。上空にチョウゲンボウ、ハシブトガラスが飛来、モビングする。釣り人横断。 45巣のうち1巣に雛1羽。飛来したチョウゲンボウをモビングする。ハシブトガラスも近くを田舎側から飛ぶ。 24巣。雛9羽は今年最多。 6巣に雛が空卵したが、チョウゲンボウに2羽捕食される。 ハシブトガラス、キジ、ダイサギをモビング。 ハシブトガラスをモビング。 チョウゲンボウが調査時間内に2度飛来。ハシブトガラスも飛来。コアジサシは共にモビング。 14日の大雨。15日の台風による増水で、中州が冠水、全滅した。
15	東京都	多摩川中流域A		求愛給餌。交尾有り。 交尾と抱卵を確認。求愛給餌有り。 中州上流部に親子連れと釣り人、その後、カメラマンが来て、一人はグラインドを巻いて夕方までいた。 雛3羽を初めて確認。チョウゲンボウを破壊。 雛10羽は今年最多。 ガラスをモビング。チョウゲンボウをモビング。 ハシブトガラスとチョウゲンボウをモビング。 上空を通過したハシブトガラスをモビング。 上空を通過したハシブトガラスをモビング。
16	神奈川県	多摩川中流域B		14日の大雨。15日の台風により中州は冠水。 調査中はほぼ中州にコアジサシが棲んでいるのを見つければ、スコープで覗いたところ、雛がいるのを発見。中州にたった1巣だけというの、 2002年に観察を開始して以来初めて。 雛の下に雛がいるのかどうかも分からない。2日に雛だった事を考えると、この日には幼鳥になっている計算だが、発見できず。 23日と同じ場所で抱卵姿勢をとっている。 23、26日と同じ場所で抱卵姿勢。途中で抱卵交代。この営業地とは関係ないと思われる成鳥2羽が上空を通過。 14日の大雨と15日の台風のため、多摩川が増水し、中州は冠水。 大雁見学の日。雨上がりの日でコアジサシ少ない。 6羽抱卵。1羽上空で大きめの魚を銜えていた。幼鳥はいない。 時々15~40羽くらいが上空を飛ぶ。中州の様子には直のため見えず。駆逐ひも見られない。 雁のふいばに幼鳥2羽が休んでいた。 幼鳥のみ中州上空を飛んでいた。 最大飛来数。
17	神奈川県	多摩川中流域C		5/10の220羽のうち、繁殖に至ったのは40羽。 6/10頃、第一子誕生予定だったが、小魚を運ぶものは無し。 中州にはコアジサシの姿は無し、上空をゆっくと飛ぶ5羽のみ。
18	神奈川県	相模川大堰 人工中州		昨年同様。 昨年より若年数が多い。 昨年より若年数が多。
19	神奈川県	酒匂川中流域		昨年同様。 昨年より若年数が多。
20	新潟県	角田浜		昨年より若年数が多。



資料2-1. 2007年コアジサシ調査結果

調査地 番号	都道府県	調査地名	死体等確認	特記事項
21	新潟県	加治川河口		
22	新潟県	阿賀野川河口		全て人、鳥、獣に食害された。
23	新潟県	信濃川中流域		
24	新潟県	荒川河口	卵1個	初めて飛来し、さかんに河口で採食していた。 捕食者のウミネコ、トビ、カラス2種が見られ、死骸が察知された。 捕食者と人の手によって、100%捕食された(卵は人が採取)。 補助卵のみ27卵であったが、これも人に採取されたと見われた。 また補助卵を産んでおり、コアジサシの行動が分からなくなった。
25	新潟県	船内川河口		
26	新潟県	落堀川河口A	卵18個	雛の数は3羽(飛翔力無し)。雛の数は48個全て人、鳥獣に食害された。 50卵は全て補助卵である。 雛以外は全て補助卵である。 コロニーを遷移中であった。
27	新潟県	落堀川河口B		調査時は139卵であったが、更に50卵ぐらいいは産んだと思われた。 多数の雛が孵化していると思われたが、1羽もいなかった(ウミネコ、タスキの食害)。 200卵ぐらいの卵と雛は全て食害された(人、タスキ、ウミネコ)。 コロニーを遷移中であった。
28	新潟県	落堀川河口C		調査時は56卵であったが、更に50卵ぐらいいは産んだと思われた。 Bのコロニー同様となり、補助卵50卵ぐらいいあったと思われた。 補助卵の雛が孵化し、あと5日位で巣立つと思われた。 巣立ち15羽は確認したが、残り3羽は不明。
29	富山県	黒部川河口		今年も渡来を確認。飛び回っている。 小魚を銜え、整羽飛んでいる。 初のダム放流。中州の水没が気がかり。 途中、他からの移動組及び繁殖数を併せ、増したものと見られる。 途中、他からの移動組及び繁殖数を併せ、増したものと見られる。 8月下旬で繁殖終了を確認。
30	富山県	黒部川下流域		望遠鏡で確認。 初のダム放流。中州の水没が気がかり。 水没被害を減は免れました。 順調に繁殖し飛翔している。 飛少数少なく、終了と確認。
31	富山県	庄川中流域	卵1個	小魚を銜え飛んでいる。2羽確認。 飛翔少なく異常。 黒部川河口へ移動したのか?
32	長野県	犀川中流域 (落合橋)		

資料2-1. 2007年コアサシ調査結果

調査地 番号	都道府県	調査地名	死体等確認	特記事項
33	長野県	犀川・高瀬川 合流点		
34	長野県	千曲川中流域 (飯山下河原)		
35	静岡県	富士川河口		コロニー形成せず。 コロニー形成せず。 コロニー形成せず。 コロニー確認。5/28管理者に保護要請。
36	静岡県	田子の浦港		コロニーに立ち入り、標識設置。 密巢なし
37	静岡県	安倍川河口		密巢なし コロニーに40羽。200羽は繁殖に係わらない稚れ。 コロニー冠水。
38	静岡県	御前崎港		雨で繁殖やり直し。 ガラスと度重なる争い。 台風4号通過直後、激減していた。新たな雛の生誕は0羽であった。
39	静岡県	天竜川中流域 (上野部)		
40	静岡県	天竜川下流域 (天竜川橋) A	卵5個 雛9羽、卵6個	台風4号の増水で、冠水激減。 東名南からの移動か。 コロニーが膨れあがった。隣接地からのいどうか。 台風4号の接近による暴雨で増水し、明日までに冠水の可能性大。 昨夜のうちに冠水。高水敷の公園に避難していた。
41	静岡県	天竜川下流域 (天竜川橋) B		急激に衰退した。以後、消滅。雛が少なすぎるし、真もない。AかCに移動か。
42	静岡県	天竜川下流域 (天竜川橋) C		コロニーの衰退が著しい。哺乳類の糞があり。 冠水。
43	静岡県	天竜川下流域 (東名南)		冠水全滅。 少々復活。
44	静岡県	浜名湖 (協和・庄和)		観察後夕方に冠水全滅。
45	静岡県	浜名湖 (井天島)		草が茂り、雛の存在不明。
46	静岡県	浜名湖 (新居浜)	卵12個	成鳥の数が増えたが、繁殖に参加しているものは0羽以下。繁殖放棄と他で繁殖放棄した流れ者か。
47	岐阜県	長良川中流域 (細柳)		抱卵姿勢をしているもの8羽。

資料2-1. 2007年コアジサシ調査結果

調査地 番号	都道府県	調査地名	死体等確認	特記事項
47	岐阜県	長良川中流域 (穂積)		抱卵姿勢をしているもの6羽。 抱卵又は初産姿勢をしているもの45以上、約50巣と思われる。 増水で中州に行けず。
48	岐阜県	西中島 (メモリアル 駐車場)	卵2個 卵7個	求愛ディスプレイをしている。 繁殖ピークと思われる。 抱卵又は初産の姿勢をしているものを数える。 抱卵又は初産の姿勢をしていたものが写った。
49	愛知県	稲永ふ頭	雛1羽	昨年と比べて極めて少ない。 ハヤブサが上空に現れたが逃げ返される。
50	三重県	木曾岬干拓地		
51	三重県	霞理立地		
52	大阪府	助松理立地		上空と社会に群れあり。 上空と社会に群れあり。
53	大阪府	汐見ふとう 理立地	成鳥2羽	工事中の埋立地ではあるが、繁殖期間中はダンプのルートを変更させて、繁殖地を踏まないようにしているとのこと。 ディスプレイしている個体が多い。6月に見た鳥はほとんど空になっていた。オイルフェンスで休息しているもの200羽以上。
54	大阪府	南大阪流域 下水道組合緑地		
55	大阪府	阪南二区埋立地	成鳥1羽、雛1羽、卵2個、その他・不明1	ベニアジサシ繁殖 ベニアジサシ繁殖 ベニアジサシにハンデイングを行う。港湾関係者によると、コアジサシは6月末頃に一斉にいななくなること。なお、この調査日の前日は大 雨だった。
56	大阪府	二色派理立地	幼鳥1羽、雛1羽、卵3個	成鳥2羽交尾中。 沖合に群れで飛んでいたが、こちらへは近づかなかった。
57	大阪府	ユニチカ跡地		フェンスがあるので入れなかった。巣の詳細はよく分からなかった。 フェンスがあるので入れなかった。巣の詳細はよく分からなかった。
58	岡山県	玉島ハーバーアイラ ンド		日本野鳥の会岡山県支部支那報より提供
59	愛媛県	室川河口		
60	愛媛県	加茂川下流域 (古川橋)		
61	愛媛県	松山港	卵5個	土砂の搬入でコロニーの一部が埋まる。 この調査後作業再開。
62	愛媛県	重信川河口		
63	福岡県	響灘理立地		

資料2-1. 2007年コアジサシ調査結果

調査地 番号	都道府県	調査地名	死体等確認	特記事項
64	福岡県	三池島		ペニアジサン成鳥572羽, 252巢で抱卵中。 ペニアジサン成鳥527土羽, 57巢で抱卵, 雌49羽をバンディング。 ペニアジサン成鳥451土, 18巢で抱卵, 雌2羽をバンディング。 ペニアジサン成鳥3羽, 雌1羽をバンディング。 海上を鳴きながら飛んでいるのを確認。
65	福岡県	吉富漁港		
66	大分県	中津港		産卵写真を取りに行く。 観察不可 観察不可 観察不可
67	大分県	今津干拓		東側を流れる犬丸川上を鳴きながら飛んでいるのを確認。 工場敷地上空を飛んでいるのを確認。
68	大分県	八坂川河口		
69	大分県	小祝漁港		大雨で地表が洗い流されていて、卵の殻がわずかに2個発見された(巢のそばで)。
70	熊本県	菊池川河口		
71	熊本県	菊池川下流域		
72	熊本県	熊本港		
73	宮崎県	富田浜入江	雌1羽, 卵16個, その他・不明10 雌3羽, 卵7個, その他・不明11 雌2羽, 卵11個, その他・不明16	
74	宮崎県	清武川河口	雌4羽, 卵18個, その他・不明5	
75	宮崎県	宮崎港一帯		デコイを5体設置し、一時は集まってきたが、徐々に減少した。
76	沖縄県	石垣市八島町		宮巣地への立ち入りができない 宮巣地への立ち入りができない 宮巣地への立ち入りができない

資料2-2. 2007年シロチドリ調査結果

調査地 番号	都道府県	調査地名	調査年月日	調査時間	天候	東外				東内								集数 合計	コロニー への立ち 入り	繁殖の 有無				
						成鳥の 個体数	幼鳥 の個体数	観察 数	1期	2期	3期	不明・その 他(のみ)	1期		不明・その他 (卵と雛)	1雛	2雛				3雛	不明 (雛のみ)		
													1期1雛	1期2雛										
2	宮城県	蒲生干潟	2007/5/27	10:00-13:00	晴れのち曇り	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無					
			2007/6/17	10:00-13:00	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無				
			2007/7/22	10:00-13:00	曇り	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無				
			2007/6/30	17:00-18:15	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有			
11	千葉県	楸見川の浜	2007/7/6	17:20-19:10	-	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	有				
			2007/7/14	17:30-18:50	-	7	2	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	有			
			2007/7/22	17:10-18:20	-	2	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	有			
			2007/7/28	17:00-18:00	-	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	有			
			2007/8/5	17:15-18:00	-	5	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有			
			2007/8/11	16:15-17:30	-	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有			
			2007/8/17	16:00-17:00	-	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有			
			2007/8/25	16:30-17:10	-	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有			
			2007/6/2	12:30-18:00	-	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	有		
			2007/6/9	10:30-16:10	-	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有		
			2007/6/16	10:15-16:50	-	3	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	有		
12	千葉県	蘇我スポーツ公園建 設予定地	2007/6/24	10:15-12:30	-	-	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有				
			2007/6/29	9:45-15:30	-	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有				
			2007/7/1	10:20-15:30	-	-	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	無			
			2007/7/7	10:1-14:30	-	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有			
20	新潟県	角田浜	2007/7/16	10:15-12:00	-	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無				
			2007/5/6	9:00-13:00	曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無			
			2007/6/21	16:00-18:00	晴れ	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無			
			2007/7/1	10:00-12:00	晴れ	12	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	有		
			2007/7/24	9:00-10:00	晴れ	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	有		
26	新潟県	落堀川河口A	2007/5/13	13:00-15:00	晴れ	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無			
			2007/6/30	13:00-15:00	曇り	8	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	有		
			2007/7/4	10:00-11:00	曇り	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有		
			2007/8/3	14:30-16:00	晴れ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有		
27	新潟県	落堀川河口B	2007/5/30	13:00-14:30	晴れ	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無			
			2007/6/17	15:30-17:30	晴れ	10	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	有		
			2007/7/4	13:00-15:00	曇り	16	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	有		
			2007/8/3	10:00-12:00	晴れ	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	有		
39	静岡県	天竜川中流城 (上野部)	2007/6/21	17:45	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無			
			2007/7/4	14:20-15:30	曇り	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有		
40	静岡県	天竜川下流城 (天竜川橋)A	2007/6/6	5:55-7:30	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無			
			2007/6/26	7:30-10:00	曇りのち晴れ	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有		
46	静岡県	浜名湖(新居浜)	2007/6/11	12:10-13:15	晴れ	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有		
			2007/7/2	15:25-17:10	薄日	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有		
47	静岡県	長良川中流城 (徳圃)	2007/5/20	7:30-8:00	晴れ	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	無				
			2007/6/9	9:40-10:30	小雨	2	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	有		
50	三重県	木曾岬干拓地	2007/5/20	10:00-11:00	快晴	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無		
			2007/6/1	14:30-16:00	曇り	26	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有		
			2007/6/29	14:00-15:30	曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	
51	三重県	霞理立地	2007/5/20	10:00-11:00	晴れ	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無		
			2007/6/1	16:20-17:00	晴れ	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
53	大阪府	汐見ふとう 埋立地	2007/6/29	16:20-16:50	雨	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
			2007/6/23	13:50-16:30	晴れ	18	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	有	
55	大阪府	阪南二区埋立地	2007/7/8	10:42-12:30	晴れ	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	
			2007/6/19	10:05-12:00	晴れ	21	12	16	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	有
56	大阪府	二色低埋立地	2007/6/21	10:30-12:30	晴れ	21	10	10	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有
			2007/7/5	10:00-12:00	曇り	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有
			2007/6/19	13:12-14:07	曇り	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有
			2007/7/29	8:00-9:00	晴れ	10	2	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0

資料2-2. 2007年シロチドリ調査結果

調査地 番号	都道府県	調査地名	調査年月日	調査時間	天候	巢外		巢内										繁殖の 有無					
						成鳥の 個体数	幼鳥(繁殖 中の) 個体数	1卵	2卵	3卵	不明・其 他(卵 のみ)	1卵1雛	1卵2雛	2卵1雛	不明・その他 (卵と雛)	1雛	2雛		3雛	不明・その他 (雛のみ)	不明	巣への 入り	巣の 有無
61	愛媛県	加茂川下流域 (古川橋)	2007/4/27	10:10-10:50	晴れ	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無		
			2007/5/13	13:10-14:00	晴れ	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
			2007/5/27	7:30-8:10	晴れ	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
62	愛媛県	松山港	2007/5/26	10:00-12:30	晴れ	4+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
			2007/6/12	10:20-12:40	晴れ	4+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
			2007/7/10	14:20-14:45	曇り	4+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
64	福岡県	響灘埋立地	2007/5/20	-	-	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	有		
			2007/5/15	9:30-11:00	晴れ	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
			2007/5/28	12:00-13:30	晴れ	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
73	熊本県	熊本港	2007/6/7	15:30-16:30	晴れ	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	有		
			2007/6/18	9:30-11:00	曇り	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
			2007/6/27	9:30-11:00	晴れ	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	

資料2-3. 2007年コナドドリ調査結果

調査地 番号	都道府県	調査地名	調査年月日	調査時間	天候	果外		果内										果数 合計	コロコロ への立ち 入り	繁殖の 有無		
						成鳥の 個体数	幼鳥(採種 の個体数)	1卵	2卵	3卵	不明・その 他(卵 のみ)	1卵1雌	1卵2雌	2卵1雌	不明・その他 (卵と雌)	1雌	2雌				3雌	不明・その他 (雌のみ)
8	千葉県	東京電力橋内 ピオトープ	2007/5/12	14:40-14:45	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	無		
			2007/5/19	15:10-15:50	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	無	
			2007/7/7	15:40-16:20	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	無	
			2007/7/22	15:10-15:30	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	無	
12	千葉県	緑技スポーツ公園 設子定地	2007/6/2	12:30-18:00	-	3	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	有		
			2007/6/9	10:30-16:10	-	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	有	
			2007/6/16	10:15-16:50	-	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	有	
			2007/6/24	10:15-12:30	-	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	有	
			2007/6/29	9:45-15:30	-	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	有	
			2007/7/1	10:20-15:30	-	-	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	有	
			2007/7/7	10:1-14:30	-	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
2007/7/16	10:15-12:00	-	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無				
18	神奈川県	相模川大堰 人工中州	2007/4/29	-	快晴	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	無			
			2007/5/10	-	-	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	無		
40	静岡県	天竜川下流域 (天竜川橋) A	2007/6/6	5:55-7:30	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有		
			2007/6/26	7:30-10:00	曇りのち晴れ	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有	
42	静岡県	天竜川下流域 (天竜川橋) C	2007/6/16	7:08-9:45	晴れ	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	有		
43	静岡県	天竜川下流域 (東名南)	2007/5/12	16:45	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無		
			2007/5/26	15:45	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無		
			2007/6/23	15:25-17:05	晴れ	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有	
			2007/7/11	14:15-15:55	雨	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	
44	静岡県	浜名湖 (協和・庄和)	2007/7/14	10:05-11:20	雨	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有		
			2007/5/23	13:25-14:30	晴れ	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有	
48	岐阜県	西中島 (メモリアル 駐車場)	2007/4/28	9:00-9:30	晴れ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無		
			2007/5/19	10:00-12:00	晴れ	3	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	有	
			2007/6/9	9:00-9:30	小雨	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有	
			2007/6/24	6:30-7:00	雨	2+	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有
50	三重県	木曾榎干拓地	2007/5/20	10:00-11:00	快晴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無		
			2007/6/1	14:30-16:00	曇り	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
51	三重県	霞理立地	2007/6/29	14:00-15:30	曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無		
			2007/5/20	16:20-17:00	晴れ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
53	大阪府	汐見ふとう 理立地	2007/6/23	13:50-16:30	晴れ	16	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	有	
			2007/7/8	10:42-12:30	晴れ	7	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有
55	大阪府	阪南二区理立地	2007/6/19	10:05-12:00	晴れ	7	1	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	有	
			2007/6/21	10:30-12:30	晴れ	10	3	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	有
56	大阪府	二色浜理立地	2007/7/5	10:00-12:00	曇り	9	10	18	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	有	
			2007/6/19	13:12-14:07	曇り	2	0	2	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	有
61	愛媛県	加茂川下流域 (古川橋)	2007/7/29	8:00-9:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
			2007/4/27	10:10-10:50	晴れ	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	無	
			2007/5/13	13:10-14:00	晴れ	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	無	
			2007/5/27	7:30-8:10	晴れ	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	無	
62	愛媛県	松山港	2007/6/10	9:00-9:40	晴れ	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	無		
			2007/5/26	10:00-12:30	晴れ	4+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	
			2007/6/12	10:20-12:40	晴れ	4+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有
			2007/7/10	14:20-14:45	曇り	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	無	
71	熊本県	菊池川河口	2007/5/15	12:00-13:30	晴れ	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	無		
			2007/5/28	14:00-15:30	晴れ	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	無		
			2007/6/7	17:00-18:00	晴れ	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	無		
			2007/6/27	12:00-14:00	晴れ	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	無			



## 参考文献

- 林 宏・岡田 徹．1992．わが国におけるコアジサシ*Sterna albifrons*の繁殖状況．*Strix*11：157-168．
- 早川雅晴・桑原和之・箕輪義隆．1996．千葉市の鳥・コアジサシの現状．*私たちの自然*37(6)：9-11．
- 金井 裕・磯部清一．1990．東京湾岸におけるコアジサシ*Sterna albifrons*の繁殖コロニーの分布．*Strix*9：177-190．
- 清棲幸保．1952．日本鳥類大図鑑 vols．講談社，東京．
- 桑原和之・箕輪義隆・早川雅晴・木幡冬樹・嶋田哲郎．1997．湾岸都市千葉市の鳥類3．コアジサシの生態，特にその繁殖ステージについて．*湾岸都市の生態系と自然保護*：483-504．信山社サイテック，東京．
- 桑原和之・箕輪義隆・嶋田哲郎・早川雅晴・赤井 裕．1994．コアジサシの生態．1．千葉市におけるコアジサシの繁殖状況予備調査．*千葉市野生動植物の生息状況及び生態系調査報告*：221-239．
- 桑原和之・箕輪義隆・嶋田哲郎・早川雅晴・石川 勉．1995．コアジサシの生態．2．個体数変動．*千葉市野生動植物の生息状況及び生態系調査報告*：200-221．
- 日本鳥類保護連盟．2003．平成14年度 環境省委託調査 定点調査報告書．
- 日本鳥類保護連盟．2004．平成15年度 環境省委託調査 定点調査報告書．
- 日本鳥類保護連盟．2005．平成16年度 環境省委託調査 定点調査報告書．
- 日本鳥類保護連盟．2005．平成17年度 環境省委託調査 コアジサシ等定点調査委託業務報告書．
- 日本鳥類保護連盟．2006．平成18年度コアジサシ等定点調査業務報告書．
- 日本鳥類目録編集委員会．2000．日本鳥類目録改訂第6版．日本鳥学会，帯広．
- 茂田良光・百瀬邦和・増田裕代・尾崎清明．1976．新浜水鳥保護区の繁殖期の鳥類，特にシロチドリとコアジサシの繁殖について．*千葉県新浜保護区生物調査報告*．pp.41-55．新浜研究会，市川．
- 武下雅文・坂梨仁彦．1994．九州北部におけるアジサシ類の繁殖状況．*日本鳥学会1994年度大会講演要旨集*：118．
- 田中和徳・田仲謙介・金子紀子．1996．コアジサシの繁殖地の一例とその保護への提言．*BINOS*(3)：43-44．
- 鳥羽悦男．1994．長野県犀川および千曲川のコアジサシ*Sterna albifrons*の営巣数の減少とその保護．*Strix*13：93-101．

環境省請負業務報告書

平成 19年度コアジサシ等定点調査業務  
報告書

平成 19 年 10 月

請負者 東京都杉並区和田 3-54-5 第 10 田中ビル 3F  
財団法人 日本鳥類保護連盟