平成２０年度コアジサシ等定点調査業務報告書

平成20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)累積営巣数 …… 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） …… 29
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 …… 80
J．遠州灘 …… 91
K．伊勢湾・長良川・揖斐川 …… 116
L．大阪湾 …… 129
M．瀬戸内海 …… 144
N．周防灘・響灘 …… 153
O．有明海 …… 166
P．日向灘 …… 173
5-2 シロチドリ
(1)生息及び繁殖の確認 …… 180
5-3 コチドリ
(1)生息及び繁殖の確認 …… 181
資料編 …… 182
資料1　調査用紙 …… 183
資料2-1　コアジサシ調査結果 …… 186
資料2-2　シロチドリ調査結果 …… 198
資料2-3　コチドリ調査結果 …… 199
資料3　調査地ごとの営巣規模・累積営巣数・巣立ち雛数(平成17年～平成20年) 200
参考文献 …… 201

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。

２００８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、今年繁殖の可能性が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宮崎県までの79地点で現地調査を実施した（表1）。調査計画時に予定した多摩川中流域A･Bについては、繁殖地が１箇所のみであったため、多摩川中流域として調査を行ったほか、下記の調査地については、繁殖が行われなかった等の理由で、情報が得られなかった。

○森ヶ先水再生センター
○信濃川中流域
○庄川中流域
○響灘埋立地
○菊池川下流域

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. 2008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	名取市閖上	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	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	神栖市波崎新港	徳元　茂
5	波崎洲鼻	茨城県	神栖市波崎新港	徳元　茂
6	波崎押植No5ヘッドランド付近	茨城県	神栖市矢田部	徳元　茂
7	日川浜	茨城県	神栖市日川	徳元　茂
8	越谷市大成町	埼玉県	越谷市大成町	草野壮平
9	東京電力構内ビオトープ	千葉県	千葉市中央区蘇我町	箕輪義隆
10	美浜区新港	千葉県	千葉市美浜区新港	桑原和之，箕輪義隆
11	美浜区豊砂	千葉県	千葉市美浜区豊砂	桑原和之，箕輪義隆
12	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
13	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	箕輪義隆
14	葛飾区新宿	東京都	葛飾区新宿	草野壮平
15	多摩川中流域	東京都	世田谷区玉堤	世田谷トラストまちづくり野鳥ボランティア
16	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
17	酒匂川中流域	神奈川県	足柄上郡開成町	頼ウメ子
18	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
19	加治川河口	新潟県	北蒲原郡聖籠町次第浜	風間辰夫
20	阿賀野川河口	新潟県	新潟市松浜	風間辰夫
21	荒川河口	新潟県	村上市塩谷	風間辰夫
22	胎内川河口	新潟県	胎内市荒井浜	風間辰夫
23	落堀川河口A	新潟県	新発田市藤塚浜、胎内市村松浜	風間辰夫
24	落堀川河口B	新潟県	新発田市藤塚浜、胎内市村松浜	風間辰夫
25	落堀川河口C	新潟県	新発田市藤塚浜、胎内市村松浜	風間辰夫
26	三面川河口	新潟県	村上市瀬波新田町	風間辰夫
27	黒部川河口	富山県	黒部市荒俣	岡部信保
28	黒部川下流域	富山県	黒部市荒俣	岡部信保
29	神通川中流域	富山県	富山市上轡田	岡部信保
30	犀川中流域（落合橋）	長野県	長野市牛島北向河原	小林富夫
31	犀川・高瀬川合流点	長野県	東筑摩郡明科町	鳥羽悦男
32	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
33	千曲川中流域（小布施橋）	長野県	長野市上高井郡小布施町	小宮山義光
34	富士川河口	静岡県	富士市松岡～五貫島町	渡辺修治
35	田子の浦港	静岡県	富士市鈴川町	渡辺修治
36	安倍川河口	静岡県	静岡市下川原地先	北川捷康
37	大井川下流域	静岡県	島田市谷口	北川捷康
38	御前崎港	静岡県	御前崎市港	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	天竜川中流域（浜北大橋）	静岡県	浜松市永島	北川捷康
41	天竜川中流域（かささぎ大橋）	静岡県	浜松市豊西町	北川捷康
42	天竜川下流域（東名南）	静岡県	磐田市中野戸	北川捷康
43	天竜川下流域（天竜川橋）	静岡県	磐田市源平新田	北川捷康
44	天竜川下流域（JR鉄橋南）	静岡県	磐田市赤池	北川捷康
45	天竜川下流域（新幹線鉄橋南）	静岡県	浜松市大塚町	北川捷康
46	天竜川下流域（掛塚橋）	静岡県	磐田市川袋	北川捷康
47	天竜川河口	静岡県	磐田市駒場	北川捷康
48	浜名湖（協和・庄和）	静岡県	浜松市庄和町	北川捷康
49	浜名湖（新居浜）	静岡県	浜名郡新居町	北川捷康
50	中之郷埋立地	静岡県	浜名郡新居町	北川捷康
51	長良川中流域（穂積）	岐阜県	瑞穂市穂積	大塚之稔，木村寧夫
52	西中島（メモリアル駐車場）	岐阜県	岐阜市西中島	大塚之稔
53	長良川中流域（一日市場）	岐阜県	岐阜市一日市場	大塚之稔，木村寧夫
54	稲永ふ頭	愛知県	名古屋市港区潮凪町	村田芳雄
55	木曽岬干拓地	三重県	桑名郡木曽岬町	武田恵世
56	霞埋立地	三重県	四日市市霞	武田恵世
57	助松埋立地	大阪府	泉大津市小津島町	風間美穂，西村静代
58	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，山田悦二，中村進
59	南大阪流域下水道組合緑地	大阪府	泉北郡忠岡町新浜町	風間美穂，西村静代
60	阪南二区埋立地A	大阪府	岸和田市岸浦町	風間美穂，西村静代，中村進，山根みどり，大村尚子
61	阪南二区埋立地B	大阪府	岸和田市岸浦町	風間美穂，西村静代
62	二色浜埋立地	大阪府	貝塚市二色北町	風間美穂，西村静代
63	ユニチカ跡地	大阪府	貝塚市半田	風間美穂，西村静代

64	室川河口	愛媛県	西条市船屋町	斎藤　勲
65	加茂川下流域（古川橋）	愛媛県	西条市古川町	斎藤　勲
66	松山港	愛媛県	松山市大可賀	小川次郎
67	重信川河口	愛媛県	松山市西垣生町	小川次郎
68	三池島	福岡県	大牟田市三池島	田中　忠
69	吉富漁港	福岡県	築上郡吉富町	郷司信義
70	中津港	大分県	中津市田尻	郷司信義
71	今津干拓	大分県	中津市今津	郷司信義
72	八坂川河口	大分県	杵築市牛野	郷司信義
73	小祝漁港	大分県	中津市小祝新町	郷司信義
74	犬丸川河口	大分県	中津市鍋島	郷司信義
75	菊池川河口	熊本県	玉名市共和	俣田実
76	熊本港	熊本県	熊本市沖新町	俣田実
77	富田浜入江	宮崎県	児湯郡新富町	中島義人
78	清武川河口	宮崎県	宮崎市郡司分	中島義人
79	宮崎港一帯	宮崎県	宮崎市新別府町	中島義人

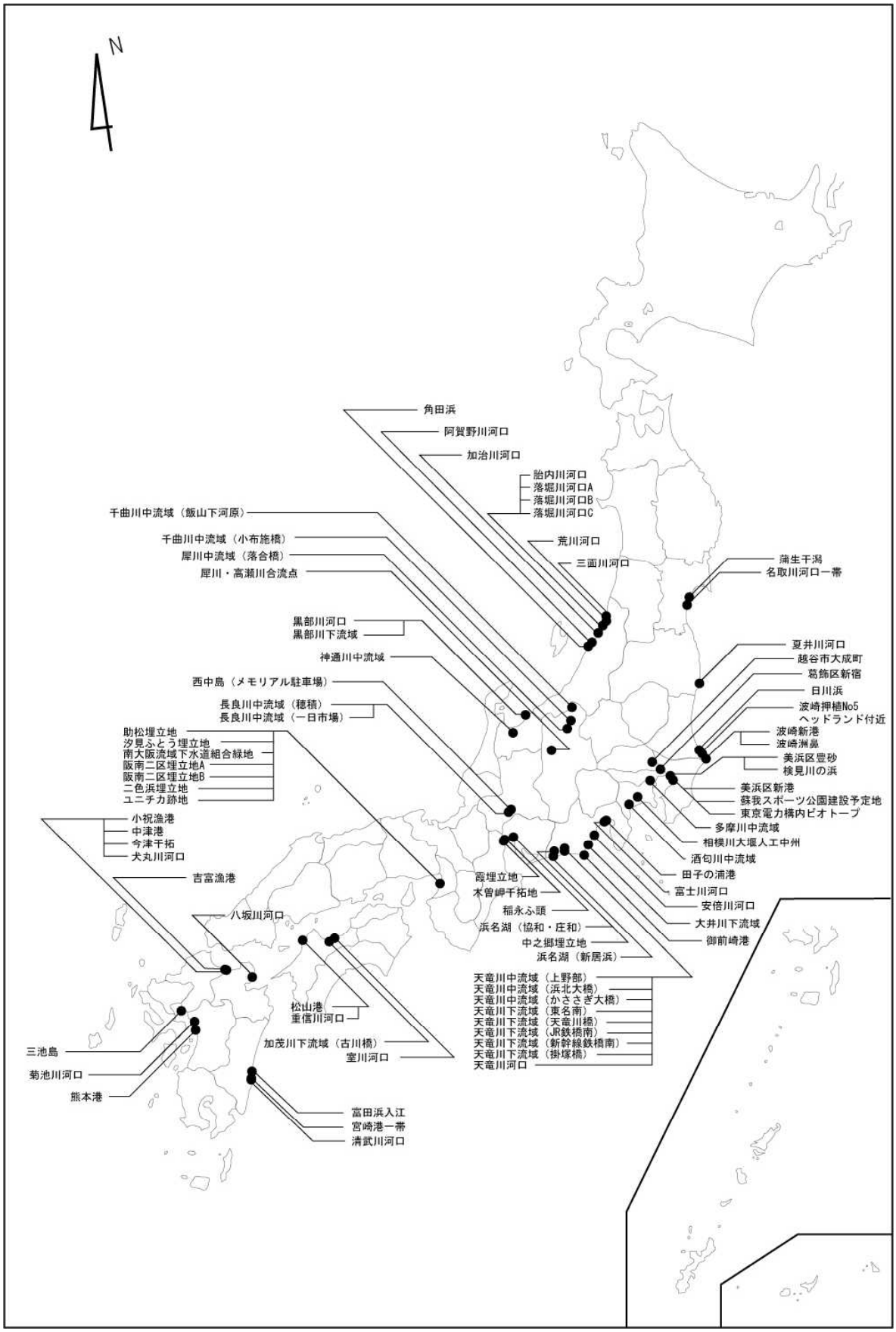

N
角田浜
阿賀野川河口
加治川河口
胎内川河口
落堀川河口A
落堀川河口B
落堀川河口C
千曲川中流域（飯山下河原）
千曲川中流域（小布施橋）
犀川中流域（落合橋）
犀川・高瀬川合流点
荒川河口
三面川河口
蒲生干潟
名取川河口一帯
黒部川河口
黒部川下流域
神通川中流域
夏井川河口
越谷市大成町
葛飾区新宿
日川浜
波崎押植No5
ヘッドランド付近
波崎新港
波崎洲崎
美浜区豊砂
検見川の浜
美浜区新港
蘇我スポーツ公園建設予定地
東京電力構内ビオトープ
多摩川中流域
相模川大堰人工中州
酒匂川中流域
田子の浦港
富士川河口
安倍川河口
大井川下流域
御前崎港
西中島（メモリアル駐車場）
長良川中流域（穂積）
長良川中流域（一日市場）
助松埋立地
汐見ふとう埋立地
南大阪流域下水道組合緑地
阪南二区埋立地A
阪南二区埋立地B
二色浜埋立地
ユニチカ跡地
小祝漁港
中津港
今津干拓
犬丸川河口
吉富漁港
八坂川河口
霞埋立地
木曽岬干拓地
稲永ふ頭
浜名湖（協和・庄和）
中之郷埋立地
浜名湖（新居浜）
天竜川中流域（上野部）
天竜川中流域（浜北大橋）
天竜川中流域（かささぎ大橋）
天竜川下流域（東名南）
天竜川下流域（天竜川橋）
天竜川下流域（JR鉄橋南）
天竜川下流域（新幹線鉄橋南）
天竜川下流域（掛塚橋）
天竜川河口
松山港
重信川河口
加茂川下流域（古川橋）
室川河口
三池島
菊池川河口
熊本港
富田浜入江
宮崎港一帯
清武川河口

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P183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P184）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P185）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79地点中43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）の営巣地は16地点（37.2%)、繁殖失敗が22地点（34.8%)、不明が5地点（15.2%）であった。昨年度は繁殖成功した営巣地が50.0%と例年を大幅に上回ったが、本年度は37.2%、繁殖失敗が51.2%と平成18年度と同様の数値となった。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P186～P197)，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。

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宮崎県の富田浜入江（32°03’N 131°30’E）であった。昨年度まで最も南方に位置していた石垣市八島町（24°19’N、124°08’E）では、工事により立入ができず、情報を得ることができなかった。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三重県の木曽岬埋立地で668巣、次いで阪南二区埋立地Aの374巣、検見川の浜の204巣であった。その他、茨城県日川浜、新潟県荒川河口、静岡県天竜川下流域（天竜川橋）が、営巣規模が100を超えた繁殖地であった。昨年度にもっとも営巣規模が大きかった千葉県の蘇我スポーツ公園建設予定地では、工事が進み、本年度は繁殖だけでなく、飛来も確認されなかった。

表2. 2008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※1	累積営巣数※2	巣立ち雛数（飛翔可能なもの）	繁殖の成否※3
3	夏井川河口	福島県	3	3	2	○
5	波崎洲鼻	茨城県	1	1	0	×
6	波崎押植No5ヘッドランド付近	茨城県	46	46	不明	△
7	日川浜	茨城県	133	133	24	○
12	検見川の浜	千葉県	204	278	0	×
14	葛飾区新宿	東京都	6	6	0	×
15	多摩川中流域	東京都	49	75	15	○
16	相模川大堰人工中州	神奈川県	4	5	不明	△
17	酒匂川中流域	神奈川県	4	6	0	×
21	荒川河口	新潟県	126	150	180+	○
22	胎内川河口	新潟県	5	5	0	×
24	落堀川河口B	新潟県	45	81	0	×
25	落堀川河口C	新潟県	50	50	0	×
27	黒部川河口	富山県	33	33	3	○
29	神通川中流域	富山県	不明	不明	0	×
37	大井川下流域	静岡県	40+	40+	0	×
39	天竜川中流域（上野部）	静岡県	7	7	0	×
40	天竜川中流域（浜北大橋）	静岡県	6	6	2	○
41	天竜川中流域（かささぎ大橋）	静岡県	12	12	4	○
42	天竜川下流域（東名南）	静岡県	34	34	0	×
43	天竜川下流域（天竜川橋）	静岡県	144	144	0	×
44	天竜川下流域（JR鉄橋南）	静岡県	15	15	0	×
45	天竜川下流域（新幹線鉄橋南）	静岡県	24	32	0	×
46	天竜川下流域（掛塚橋）	静岡県	26	26	0	×
47	天竜川河口	静岡県	31	37	0	×
48	浜名湖（協和・庄和）	静岡県	2	2	0	×
49	浜名湖（新居浜）	静岡県	3	4	不明	△
50	中之郷埋立地	静岡県	5	5	0	×
51	長良川中流域（穂積）	岐阜県	80±	80±	30	○
52	西中島（メモリアル駐車場）	岐阜県	3	3	0	×
53	長良川中流域（一日市場）	岐阜県	2	2	不明	△
54	稲永ふ頭	愛知県	26	33	5	○
55	木曽岬埋立地	三重県	668	668	1	○
56	霞埋立地	三重県	19	19	4	○
58	汐見ふとう埋立地	大阪府	21	不明	100	○
60	阪南二区埋立地A	大阪府	374	377	202	○
61	阪南二区埋立地B	大阪府	14	20	20	○
62	二色浜埋立地	大阪府	7	10	2	○
63	ユニチカ跡地	大阪府	24	44	15	○
68	三池島	福岡県	37	40	0	×
70	中津港	大分県	不明	不明	不明	不明
74	犬丸川河口	大分県	30	30	0	×
77	富田浜入江	宮崎県	12	12	0	×
	合　計		2,375	2,574	609	

※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）
※3　凡例
　○：繁殖成功（飛翔能力のある巣立ちビナの確認）
　△：繁殖の成否不明（繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明）
　×：繁殖失敗（巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず）
　不明：繁殖の可能性があるが繁殖の有無が不明

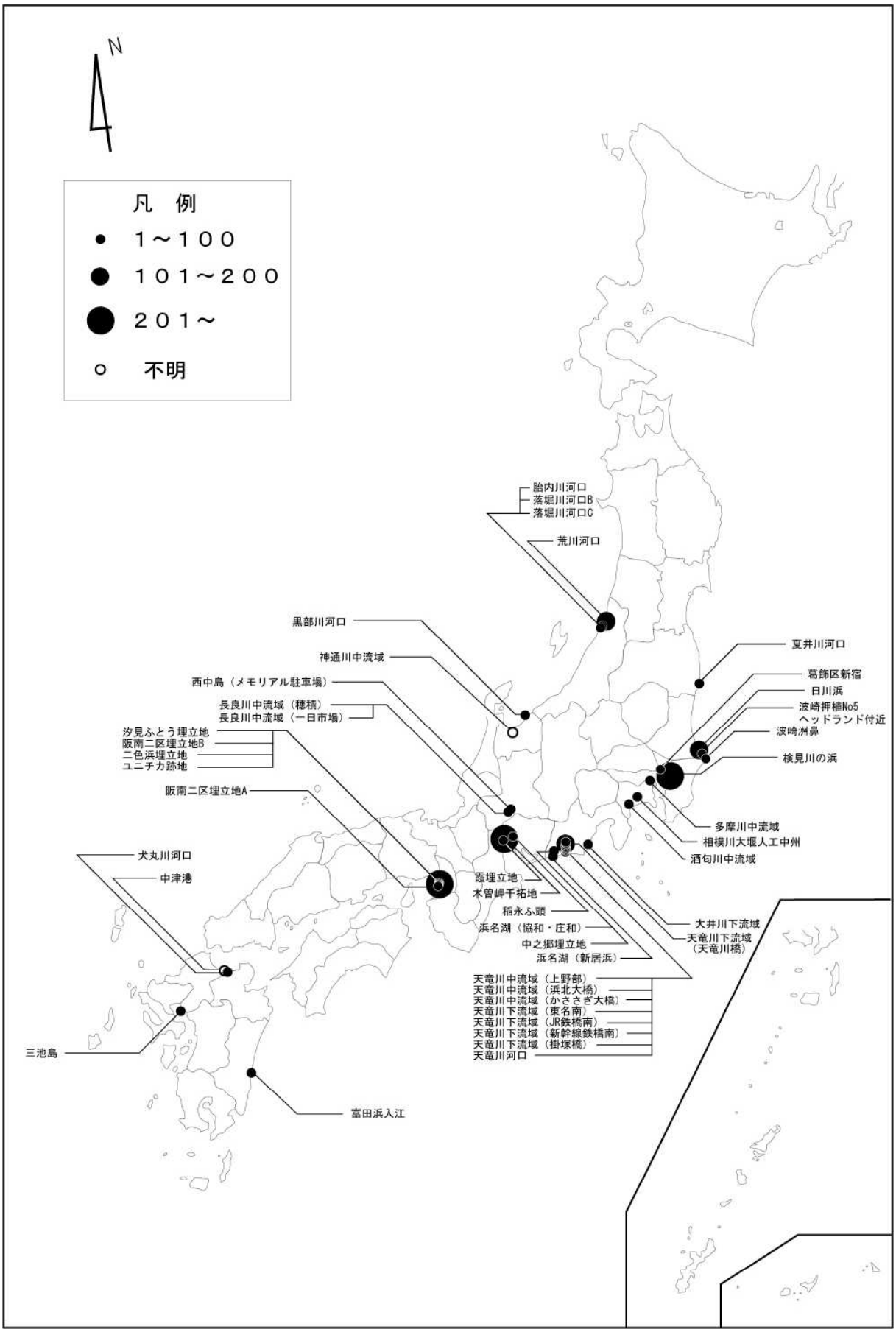


図３．繁殖確認地点及び営巣規模

(2)累積営巣数

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2,574巣であった。昨年度は3,555巣と例年を大幅に上回ったが、本年度は大幅に減少し、例年と同様の結果となった。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、三重県の木曽岬埋立地で668巣、次いで阪南二区埋立地Aの377巣、検見川の浜の278巣であった。昨年度累積営巣数が300巣を越えた場所は千葉県の蘇我スポーツ公園建設予定地、東京都の森ヶ先水再生センター、静岡県の天竜川下流域（天竜川橋）Aの3箇所であったが、今年度は木曽岬埋立地と阪南二区埋立地Aの2箇所であった。一昨年度、昨年度と累積営巣数は増加傾向にあったが、本年度は大幅に減少した結果となった。

(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、609羽で、例年と比較して大幅に増加した結果となった。営巣地数や累積営巣数は昨年度と比較して減少しているにも関わらず、営巣数が増加したことは、本年度は巣立ち成績が良かったと評価できる。

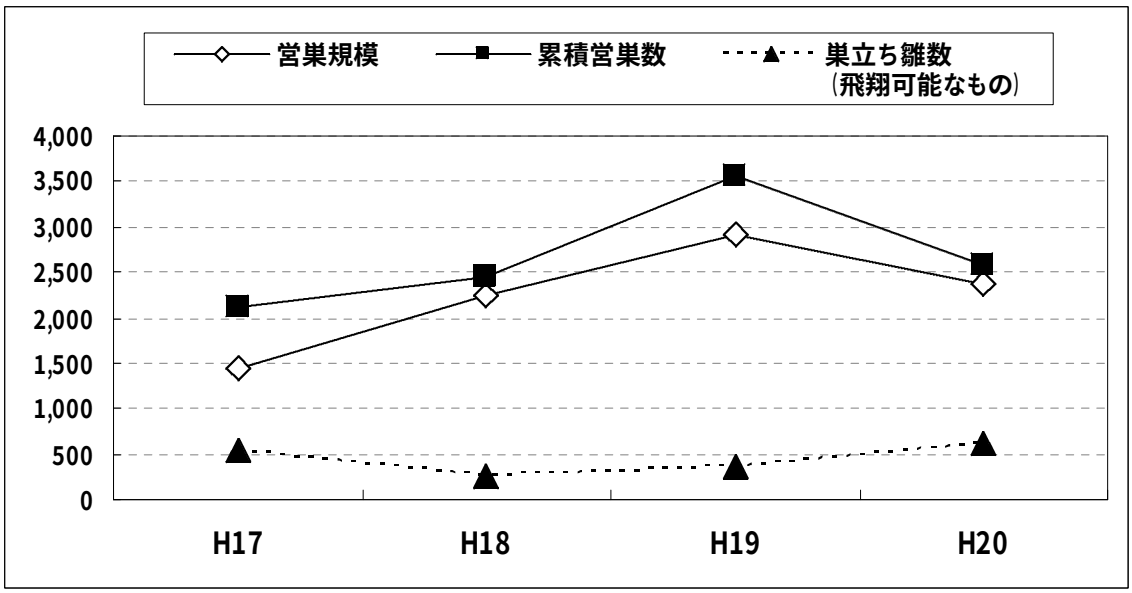


図４．営巣規模・累積営巣数・巣立ち雛数の経年変化

(4)繁殖地の立地条件

今年度営巣が確認された43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5）。自然地形と人工地形の割合を比較すると、自然地形が62.8%と過半数を占めた。人工地形は全体の37.2%であった。昨年度は自然地形が60.9%、人工地形が39.1%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25.9%、人工地形は56.3%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である人工島を除けば、成功した事例数では昨年度と同様に造成地・浚渫土の盛土が9例と最も多く、成功率も60.0%と最も高い結果となった。また、河川敷・中州は、昨年度は41.2%と造成地に次いで成功率が高い結果であったが、今年度は27.8%と例年と同様に低い結果となった（図6,7）。これは大雨による増水が大きく影響していると思われる。

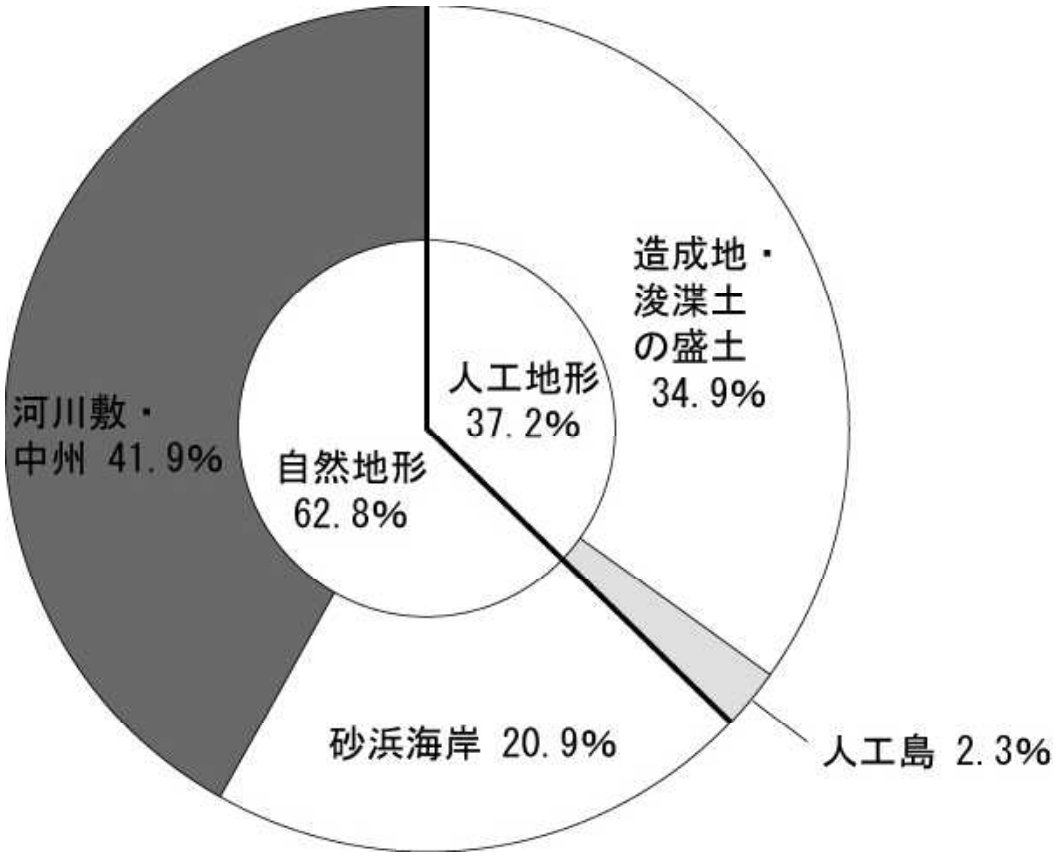


図５．地形別にみたコアジサシの営巣地の割合

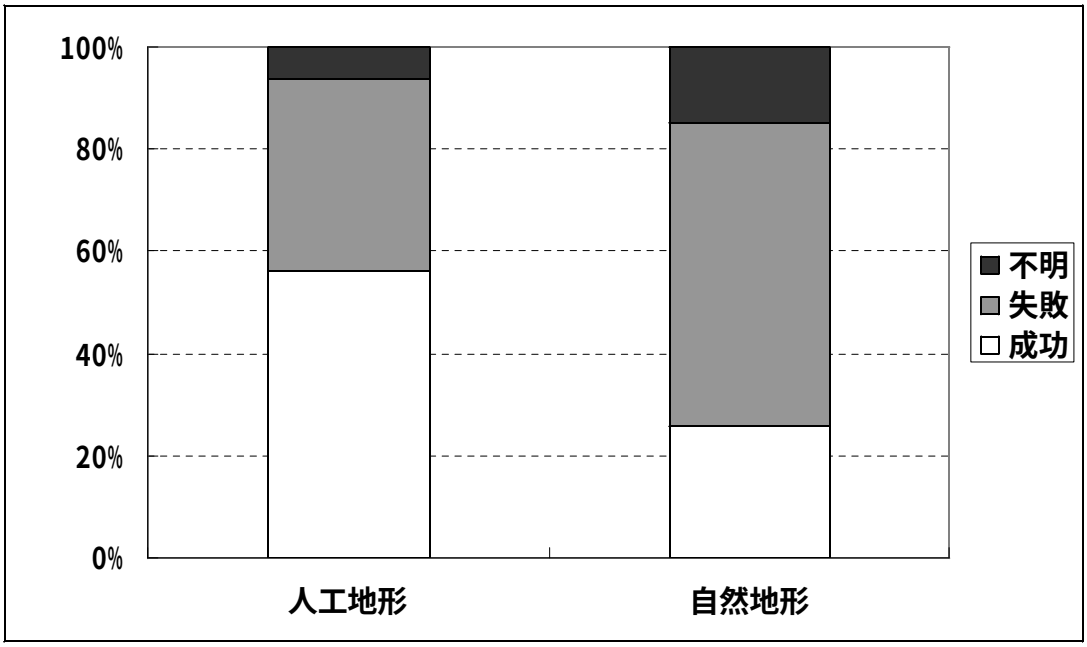


図６．人工地形と自然地形の繁殖成功率

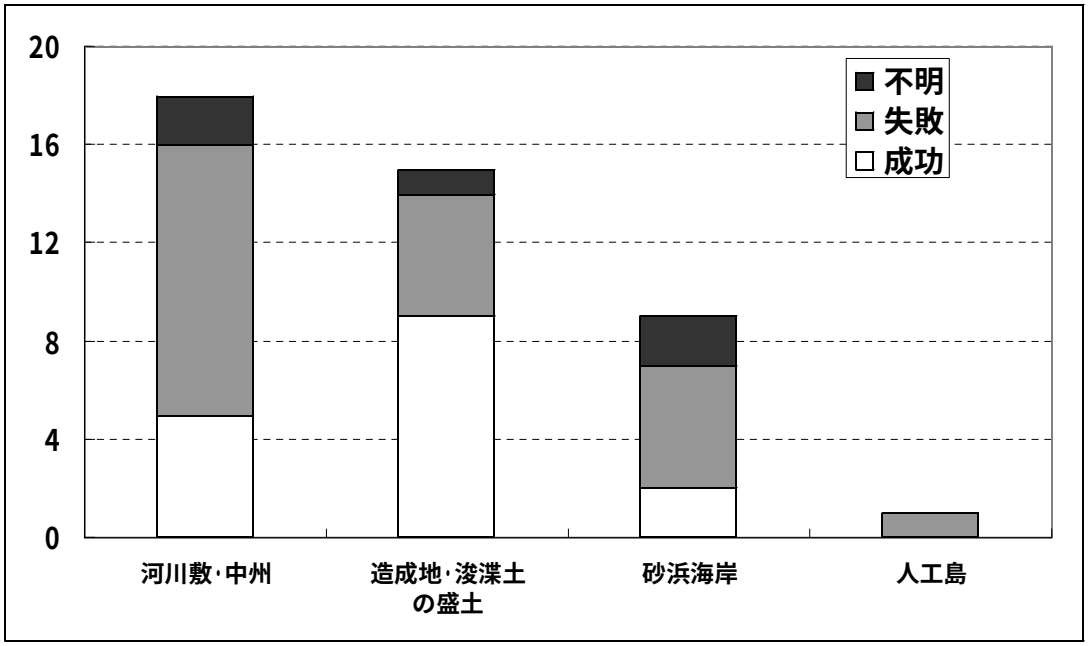


図７．環境毎の繁殖成功率

(5)標識個体の確認

本年度の調査では、新潟県の五十嵐海岸において、シロチドリのカラーマーキング個体が確認された。

2008年6月20日　シロチドリ　成鳥
左跗蹠にオレンジ、左跗脛にブルー、右跗蹠に環境省リング

(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8)、それぞれの地域での分布、繁殖状況等をとりまとめた。

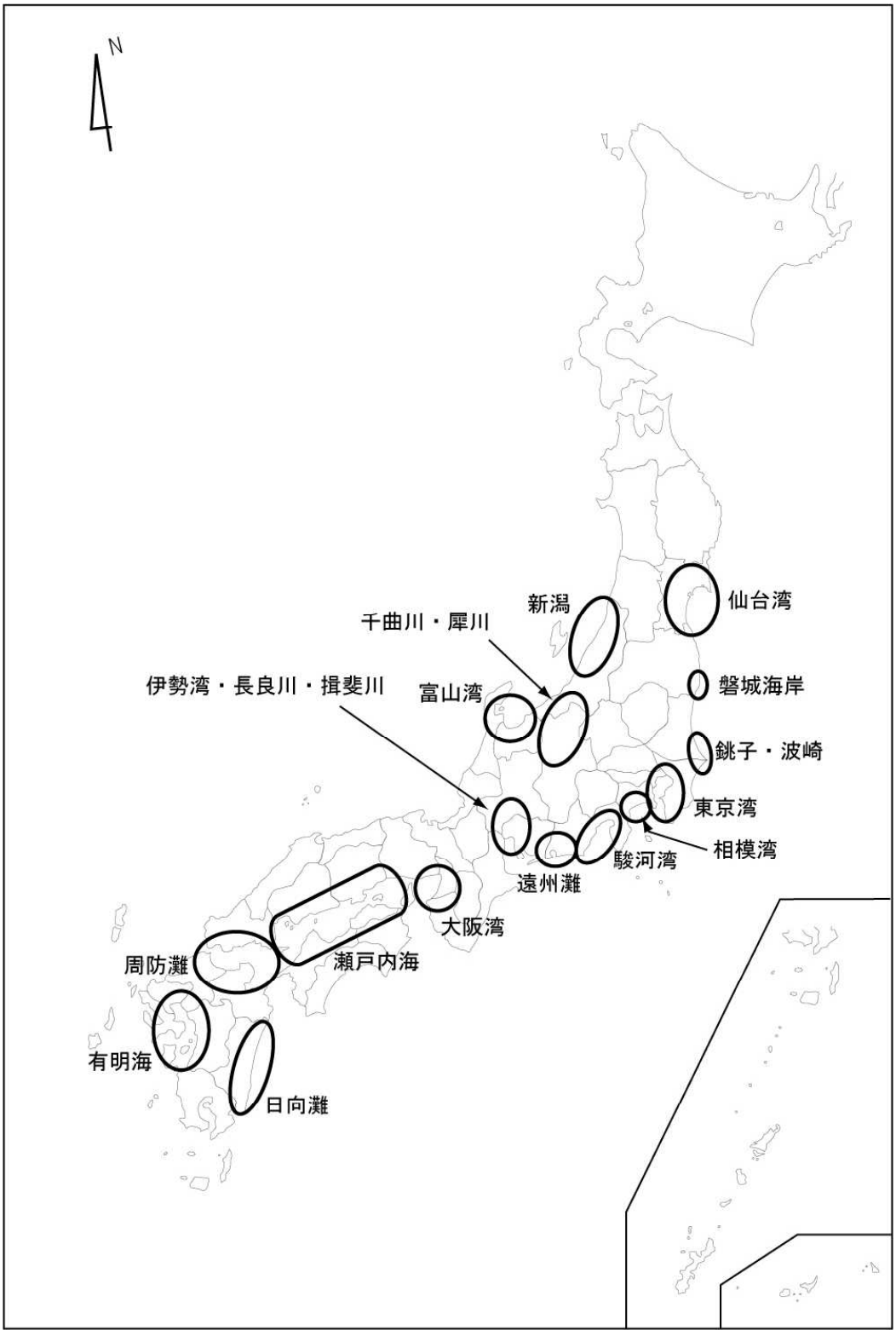


図８．エリア位置図

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。

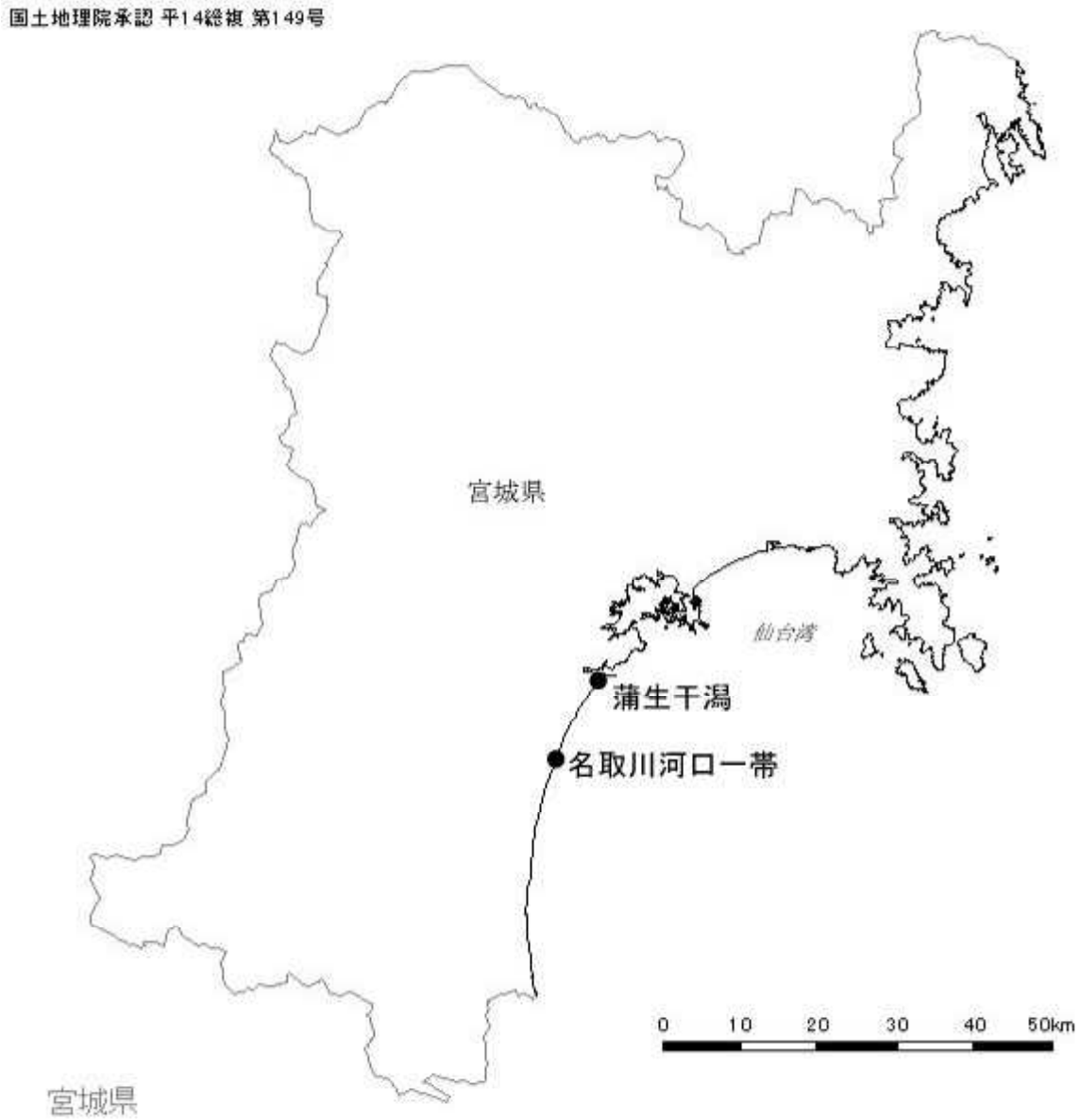


図９．仙台湾位置図

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	名取市閖上	
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	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)	

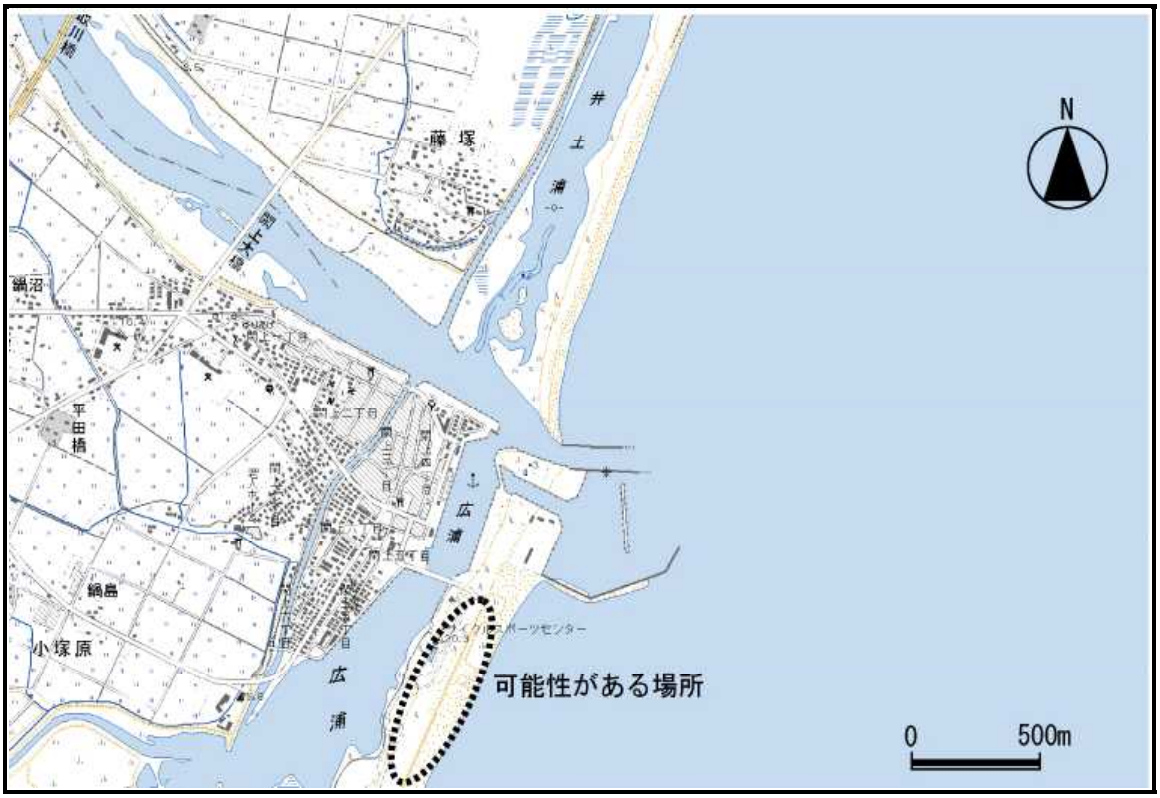
最初の繁殖確認年	不明

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
無	無	無	無	無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	4輪駆動車･バイクの進入，住民の散歩，ビーチバレーやフットサルのコートの増加。

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	鳥類関係は無し

その他	

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

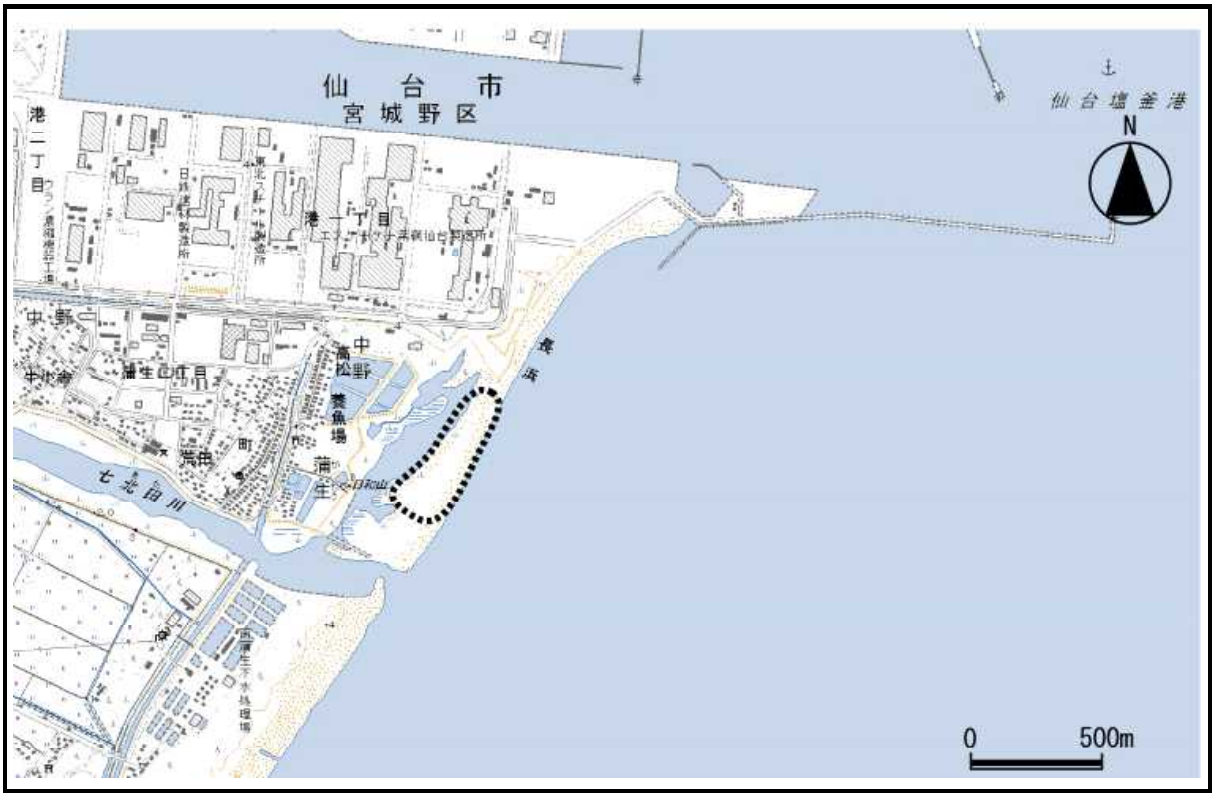
最初の繁殖確認年	不明

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
×	×	無	無	無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	サーファーが多い，高潮による砂浜の浸食

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45羽で、最大営巣数は3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）も同様に3巣であった。2羽の巣立ち（飛翔可能な状態）が確認された。

図１０．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	
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

2004	2005	2006	2007	2008
×	○	○	○	○

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍

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。「コアジサシ保護活動10年史」刊行。

その他	前年に引き続き、河口閉鎖（8月に開削作業が行われたが、通水せず。夏井川の水は、前年同様バイパスの横川経由で、3.5km北の仁井田川から太平洋へ）。 5～6月は海水温が低く、赤潮も発生して餌不足になった。

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。今年度は、新たに日川浜において営巣が確認された。日川浜は、港湾事務所がコロニーへの車の進入を防ぐために丸太の柵を設置したため、良好な繁殖環境となり、7月13日と21日に最大飛来数約400羽が確認された。波崎新港・洲鼻では6月1日に8羽が最大であるが、波崎押植No.5ヘッドランド付近では、7月13日に約200羽が確認されている。そのため、最高で約600羽が飛来していたと考えられる。

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180巣で、昨年度は一時的に大幅減少したものの、例年と同様の結果となった。巣立ち（飛翔可能な状態）は波崎押植No.5ヘッドランド付近が不明ではあるものの、日川浜で24羽が確認された。また、調査地以外にも、利根川河口の銚子側にある黒生港で営巣したという情報がある。

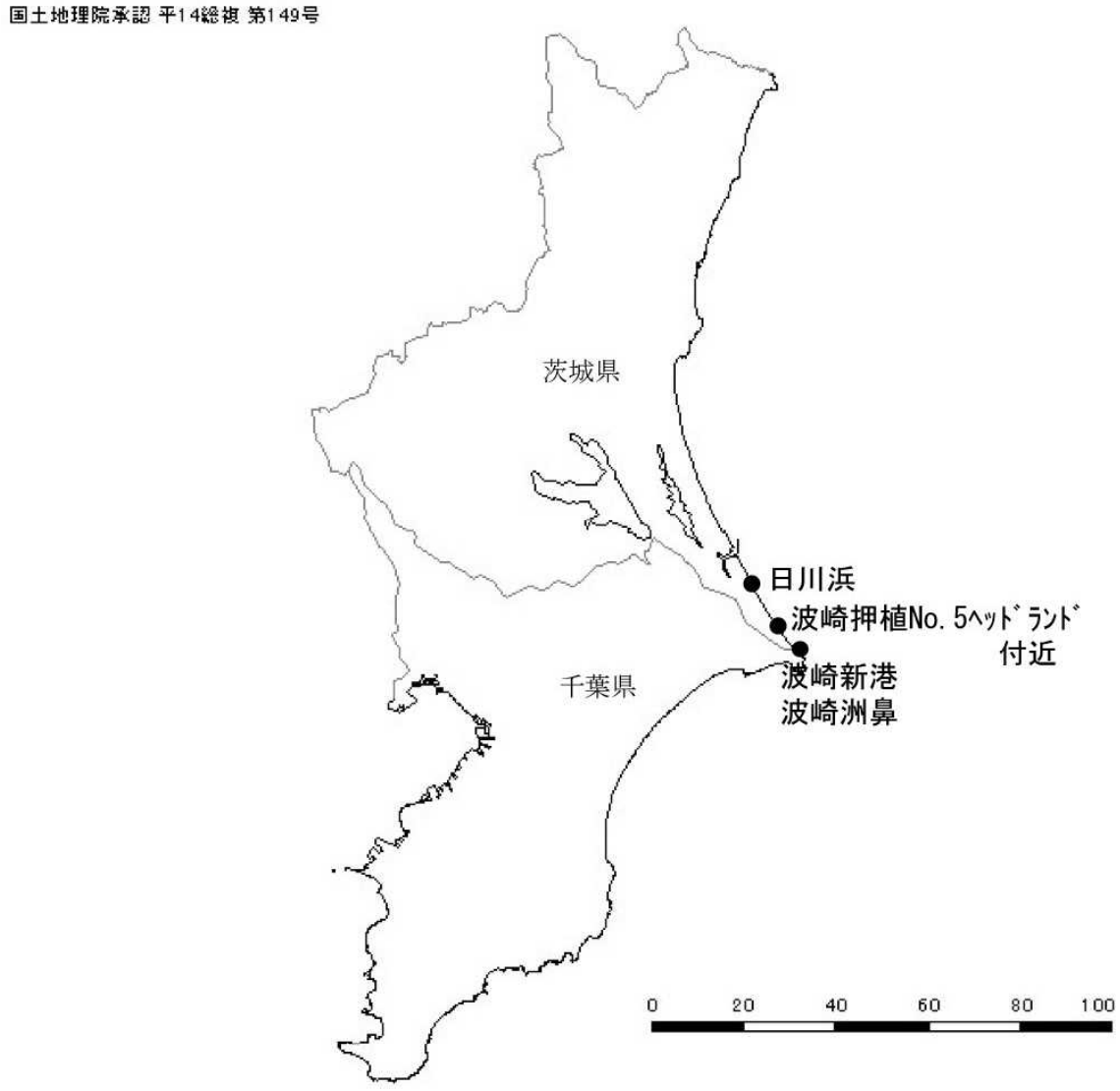


図１１．銚子・波崎位置図

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	神栖市波崎新港	
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

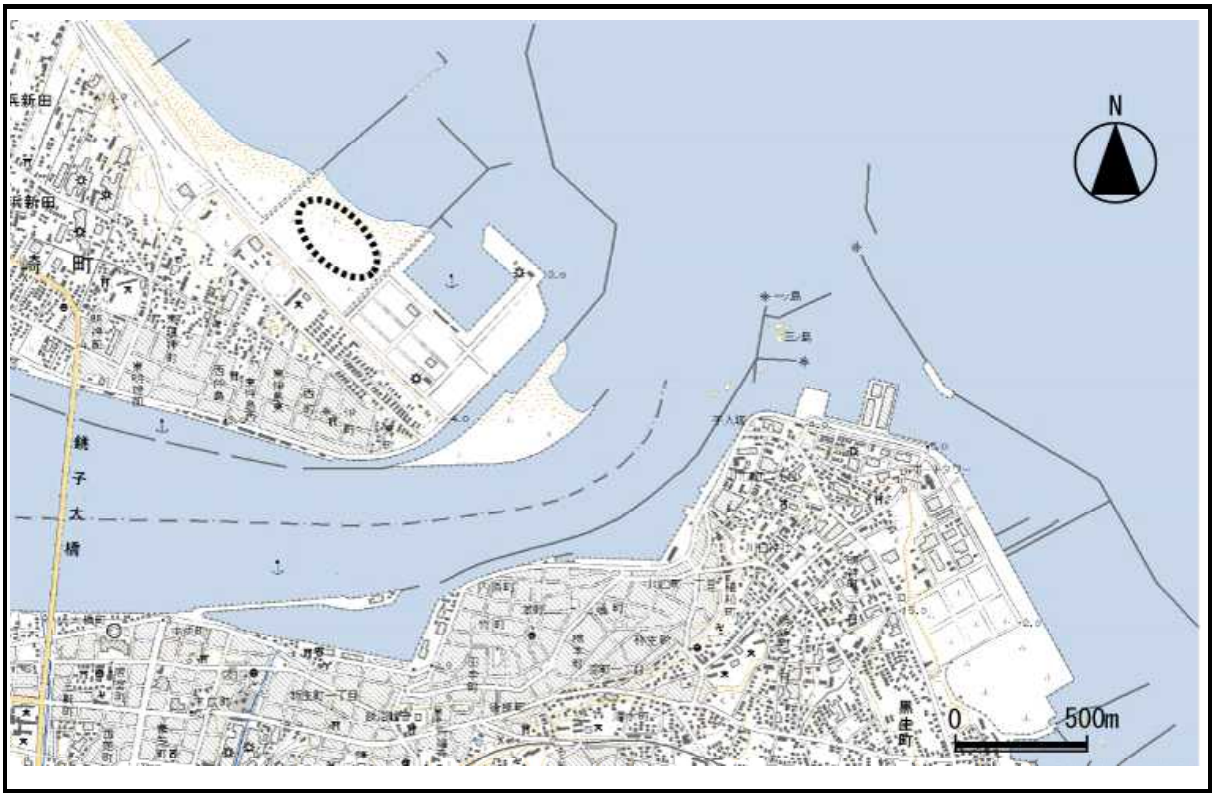
最初の繁殖確認年	1992頃～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
○	○	×	×	無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



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	波崎新港付近浚渫土台地から、搬出が行われ、台地の形状が無くなった。

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	神栖市波崎新港	
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

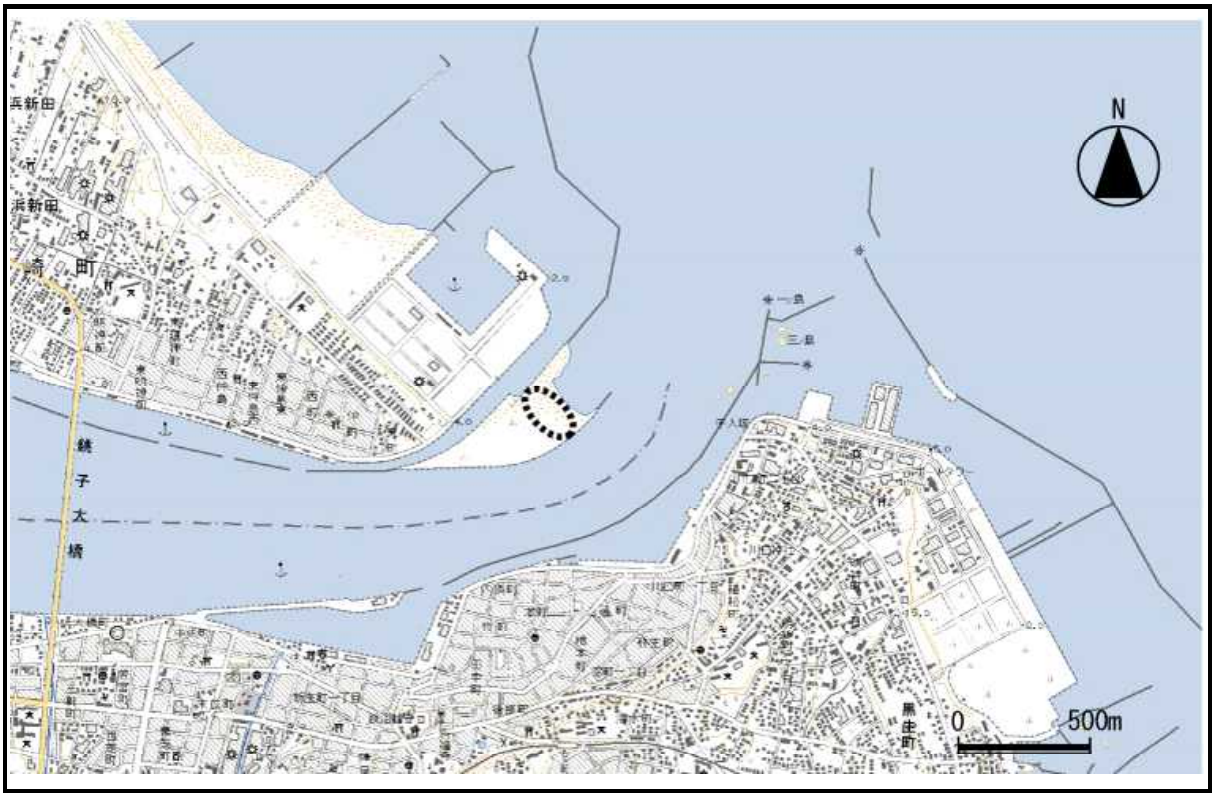
最初の繁殖確認年	不明

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
無	無	無	△	×

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



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	砂浜部分が減少し、繁殖地として好まないようである。離れ島であることから人為的被害のない場所であるが、利根川堤防のくずれた部分から砂浜にかけて、高波等の折りに流出することから、繁殖できないようである。高台は海浜植物が繁り、コロニーとして好まれない状況である。

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	神栖市矢田部	
調査地座標	N35.48.40 E140.47.01	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)	200

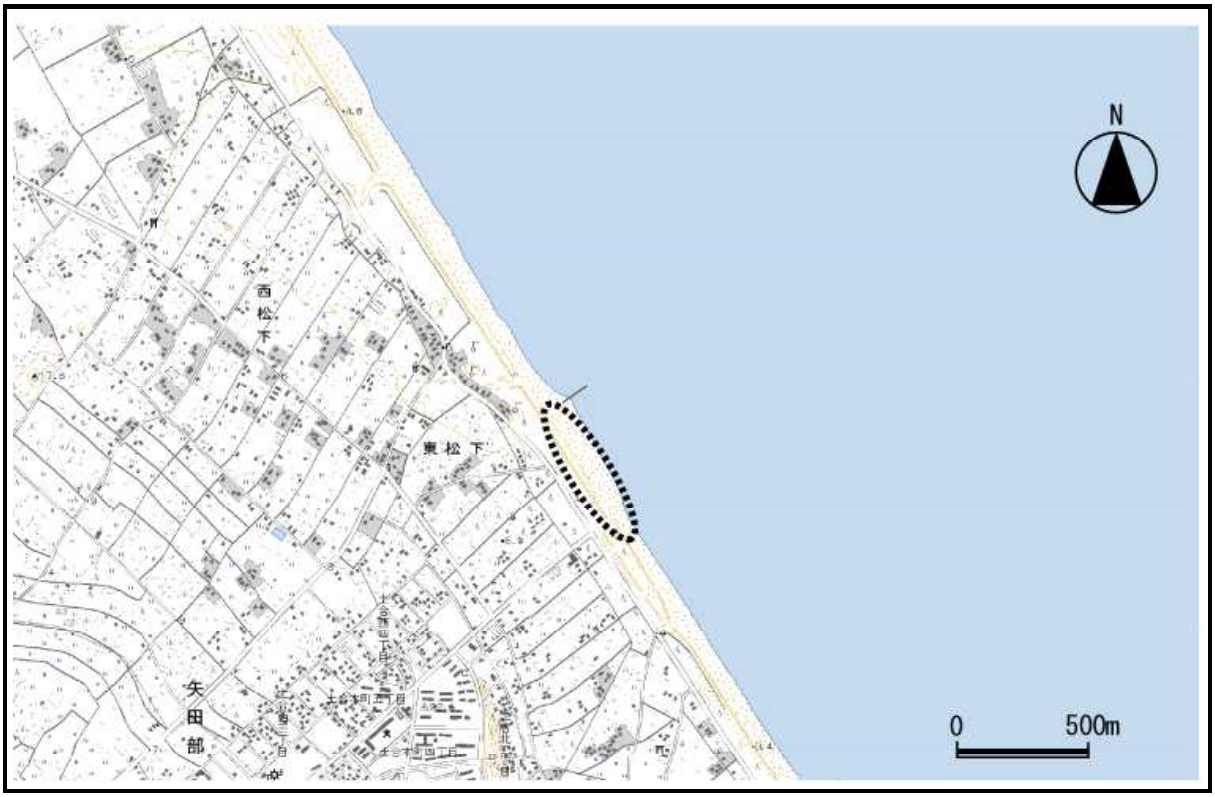
最初の繁殖確認年	2005～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
ー	△	○	無	△

○：繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△：繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×：繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無：繁殖傾向無し
不明：繁殖の有無が不明
ー：当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



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，釣り人の車の進入，わずかに高くなった砂浜

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	車の乗り入れが多く、厳しい環境である。日川浜の様に丸太の柵で保護されると良い環境になる。

調査地概要1

調査地番号	7	調査地名	日川浜	
都道府県	茨城県	所在地	神栖市日川	
調査地座標	N35.52.13 E140.44.19		地形図名 (1/25,000)	神栖
環境区分	造成地		造成物 (造成地の場合)	海岸に波崎漁港等の浚渫土を置いている
調査者名	徳元　茂			

最寄りの水辺環境	鹿島灘	水辺環境との距離 (m)	100

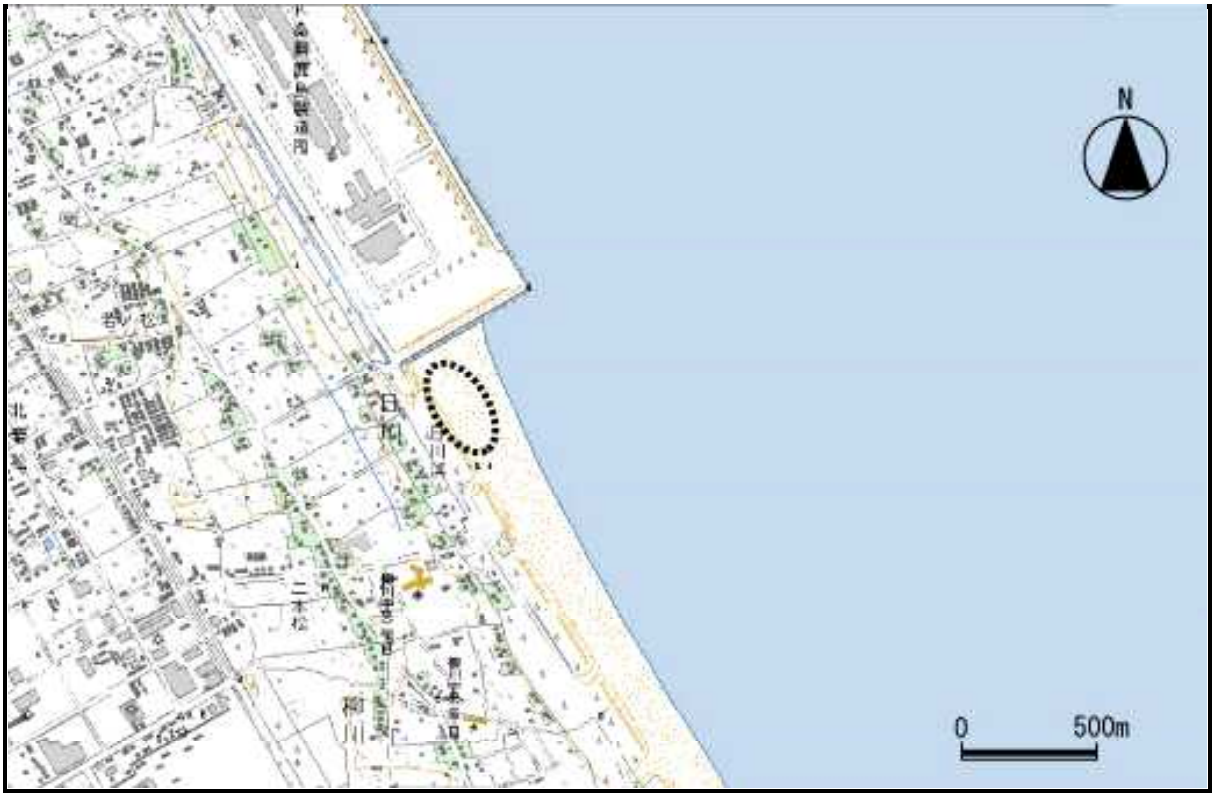
最初の繁殖確認年	不明

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
ー	ー	ー	ー	○

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



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，海水浴客の進入

捕食者	カラス，野犬

被捕食段階	卵（人），雛（カラス･野犬），飛翔能力のある個体（カラス，野犬）

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	波崎愛鳥会が保全周知の立て看板を設置。縦90cm、横60cmの看板に「コアジサシが子育てをしています。静かに見守って下さい」等記した看板6本。

その他	海水浴場であることから、港湾事務所が車の進入禁止のための丸太による柵を設置したことにより、一般車両がコロニーに入れない状況となり、最適な繁殖地となった。反面、海水浴客が出入りするため、繁殖地が荒らされる。

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、東京湾に流入する河川では多摩川中流域など多くの繁殖地がみられる。しかし、今年度繁殖が確認されたのは検見川の浜と葛飾区新宿、多摩川中流域のみで、昨年度新たに確認された蘇我スポーツ公園建設予定地は、工事の進行により繁殖に適した環境ではなくなり、飛来も確認することはできなかった。今年度繁殖が確認された葛飾区新宿も、同様の理由で来年度は繁殖は難しいと考えられる。また、水再生センターの屋上に確保された人工的な繁殖地でも、今年度は繁殖は確認されていない。今年度の最大飛来数は、美浜区豊砂で7月27日に1,235羽が確認されているが、これはねぐらとしての利用である。美浜区豊砂を除けば、5月15日に4羽、検見川の浜で6月22日に277羽、葛飾区新宿で6月18日に42羽、多摩川中流域で6月21日に90羽であった。全体の営巣規模（最大営巣数の合計）は259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359巣で、昨年度と比較して大幅に減少する結果となった。なお、葛飾区新宿は、工事の関係により立入が制限されており、全体数は把握されていない巣立ち（飛翔可能な状態）が確認されたのは、多摩川中流域の15羽のみであった。今年度、東京湾で最も営巣規模が大きかった検見川の浜は、チョウゲンボウ等の捕食により巣立ち（飛翔可能な状態）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

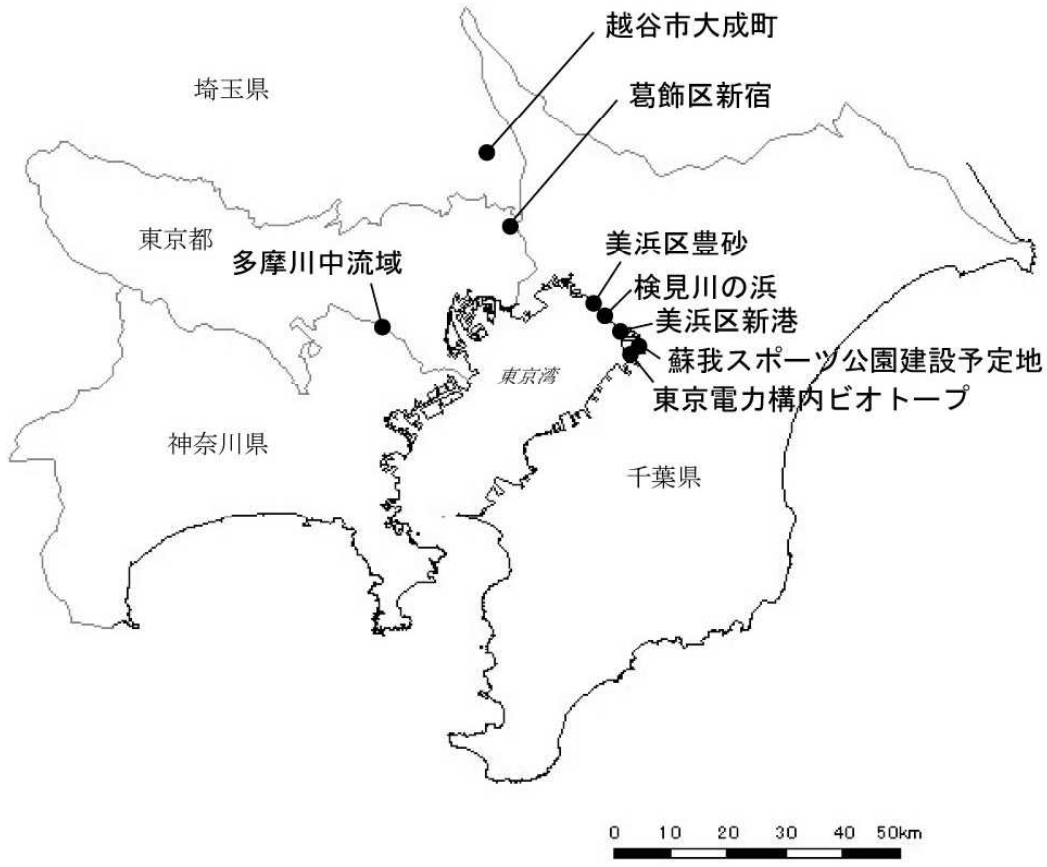


図１２．東京湾位置図

調査地概要1

調査地番号	8	調査地名	越谷市大成町	
都道府県	埼玉県	所在地	越谷市大成町	
調査地座標	N35.52.51 E139.49.20		地形図名 (1/25,000)	越谷
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)	1000

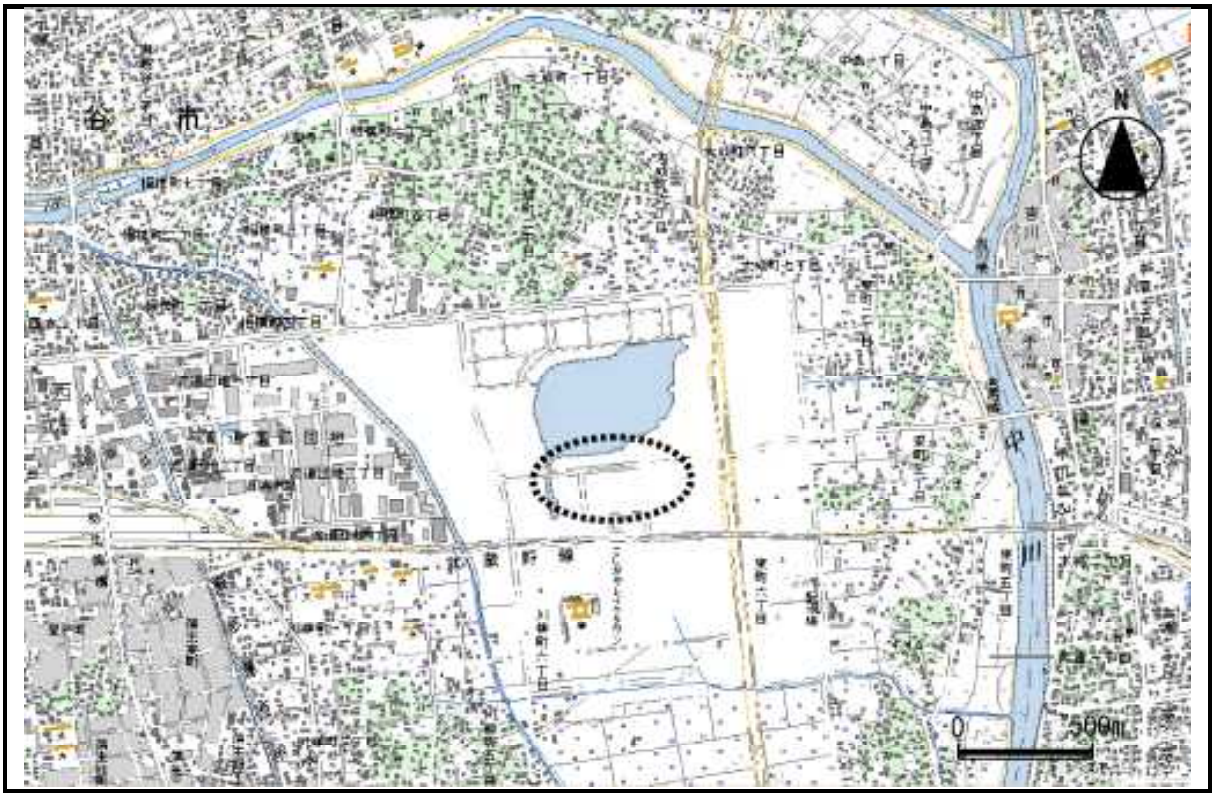
最初の繁殖確認年	2004頃～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
ー	ー	ー	ー	無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	工事
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	

調査地概要1

調査地番号	9	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

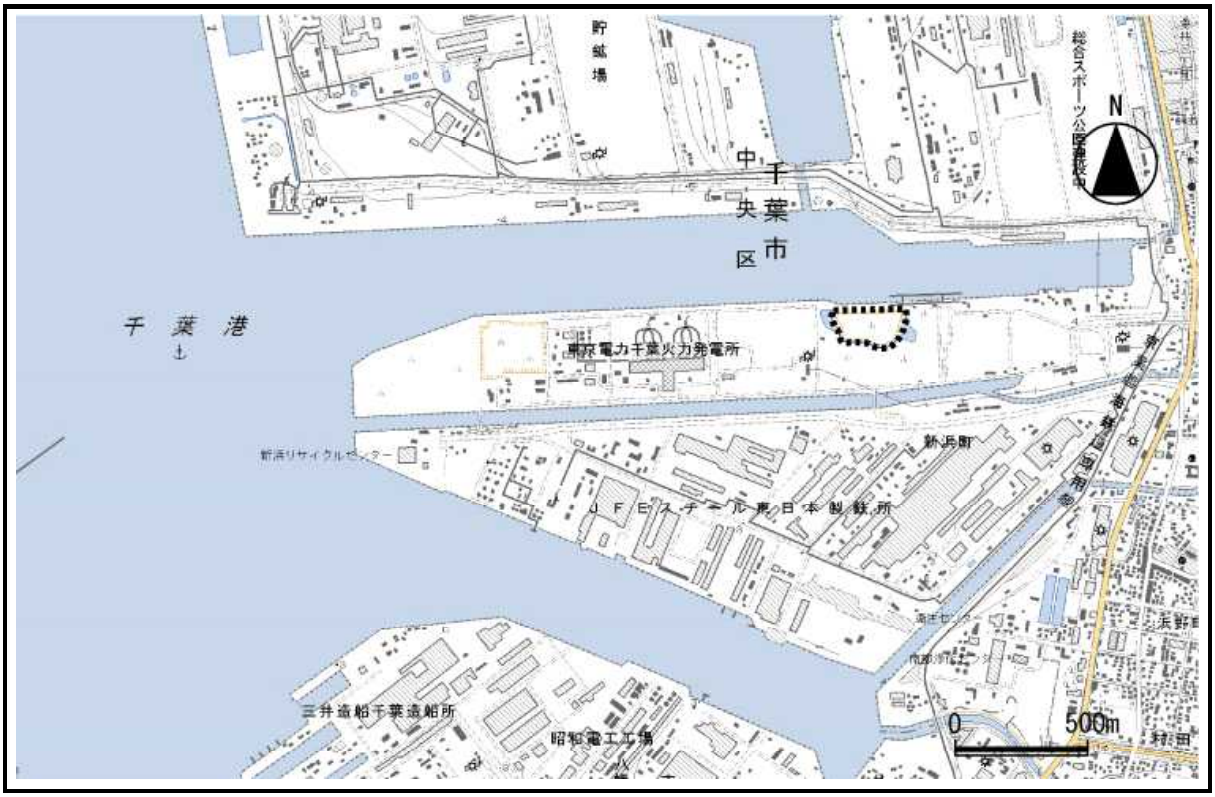
最初の繁殖確認年	2001～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
無	○	×	無	無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



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	10	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、そのままの状態で残っている
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

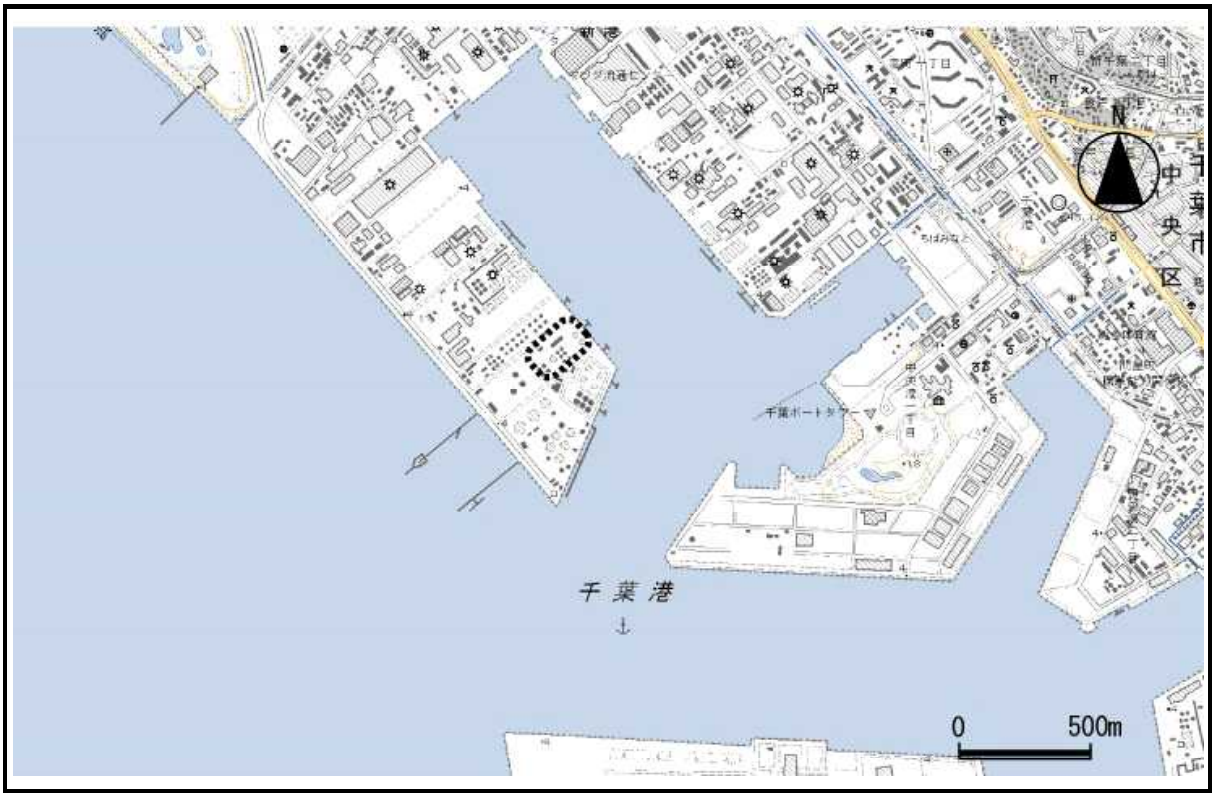
最初の繁殖確認年	2003-2004

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
×	無	無	無	無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



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	11	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

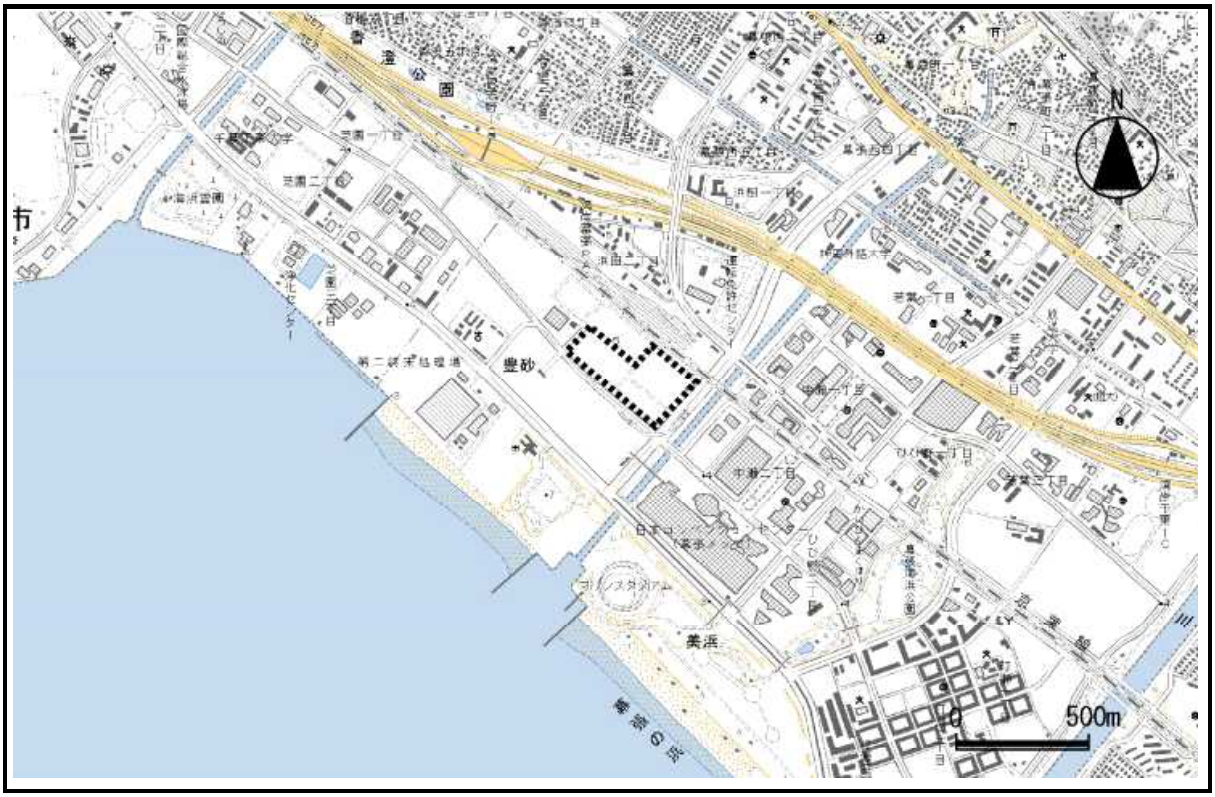
最初の繁殖確認年	1990頃～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
無	無	無	無	無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



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、8-9月にねぐらとして利用されている。

調査地概要1

調査地番号	12	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

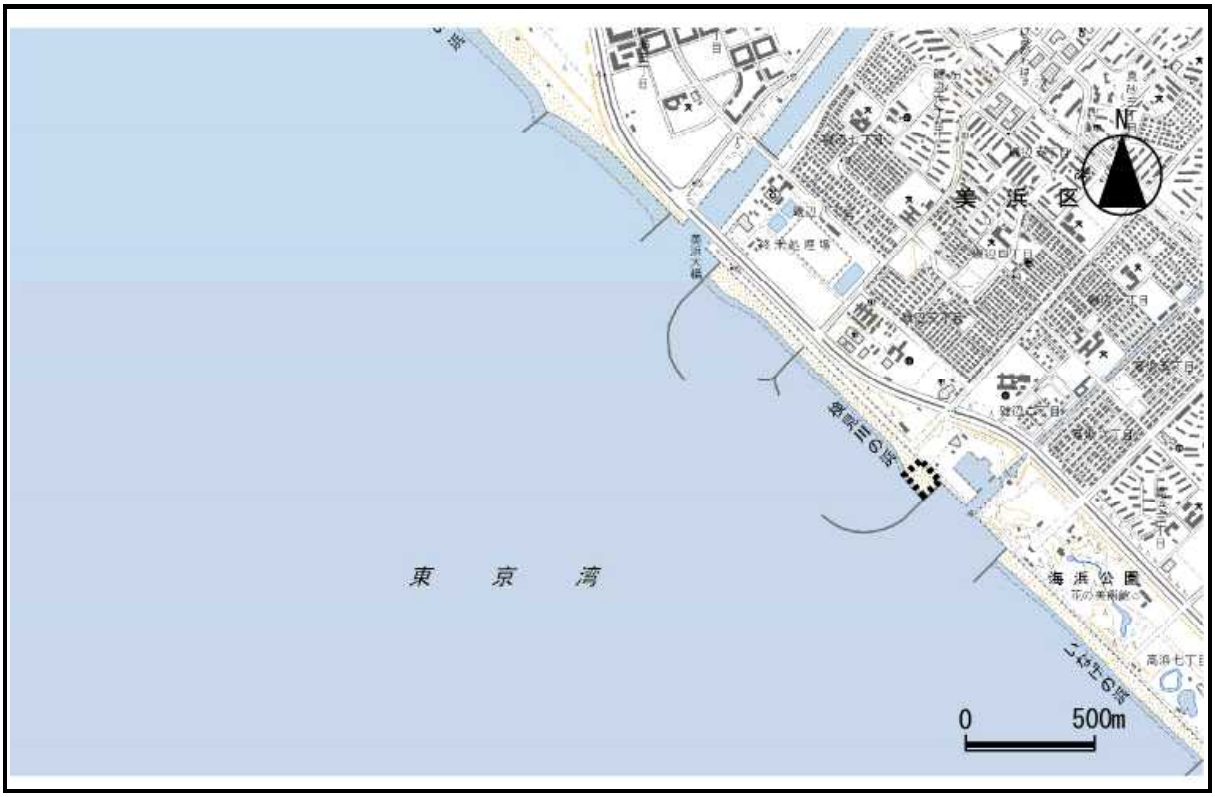
最初の繁殖確認年	2003～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
－	－	×	○	×

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
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) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者，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	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	千葉市環境保全推進課自然保護係が、関係部署と調整して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。繁殖期前に除草作業を実施している。

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	13	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	箕輪義隆			

最寄りの水辺環境	東京湾	水辺環境との距離 (m)	200

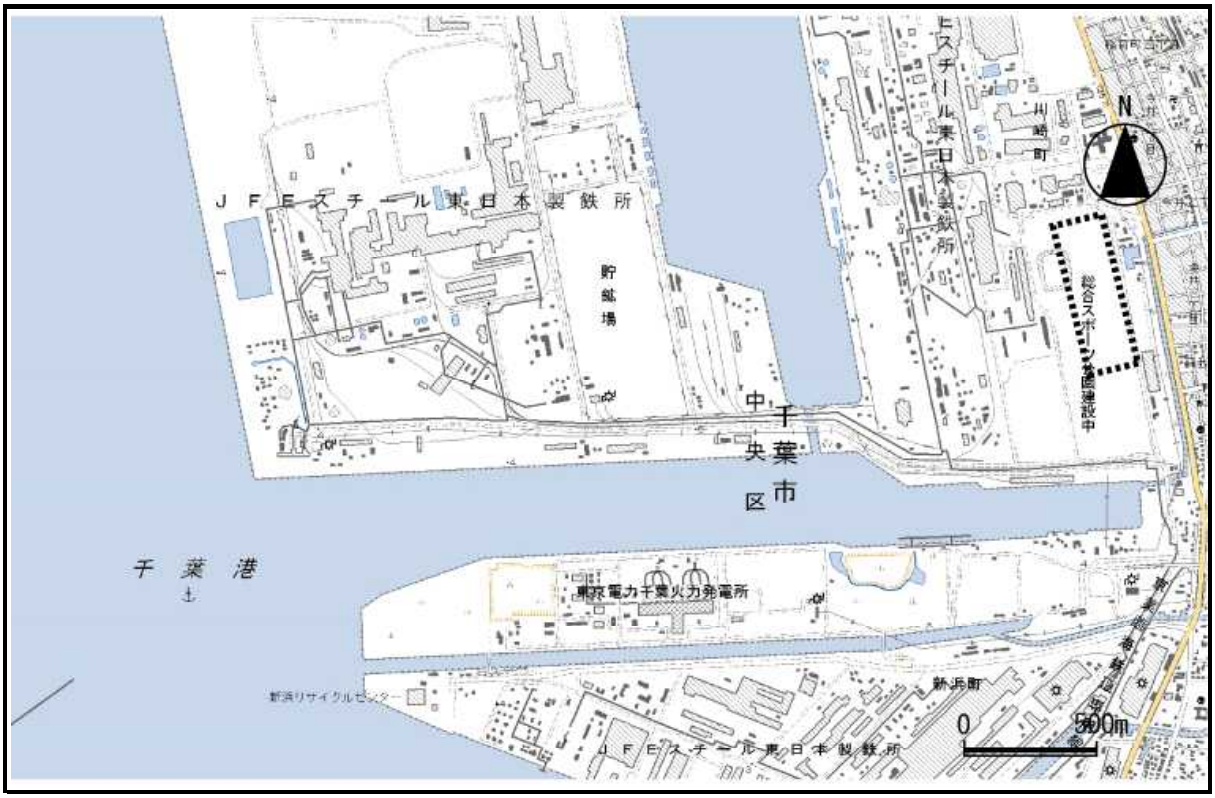
最初の繁殖確認年	2007～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
無	無	無	○	無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者，造成工事，スポーツ施設としての利用

捕食者	チョウゲンボウ，カラス類，ノネコ

被捕食段階	卵（カラス類），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	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	14	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

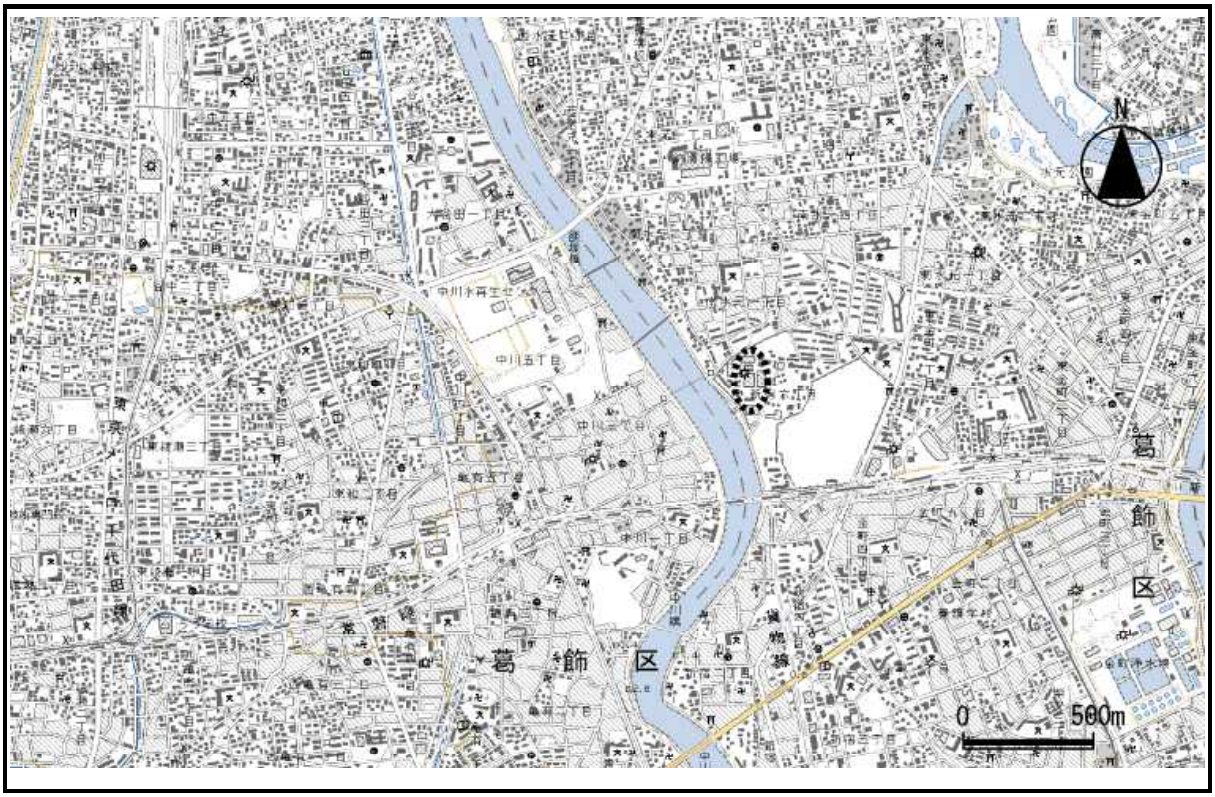
最初の繁殖確認年	2006～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
無	無	ー	△	×

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	立入制限があり特定できず

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	工事が始まり、手前の一部しか調査できなかった。

調査地概要1

調査地番号	15	調査地名	多摩川中流域	
都道府県	東京都	所在地	世田谷区玉堤	
調査地座標	N35.35.37 E139.38.58	地形図名 (1/25,000)	東京西南部	
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

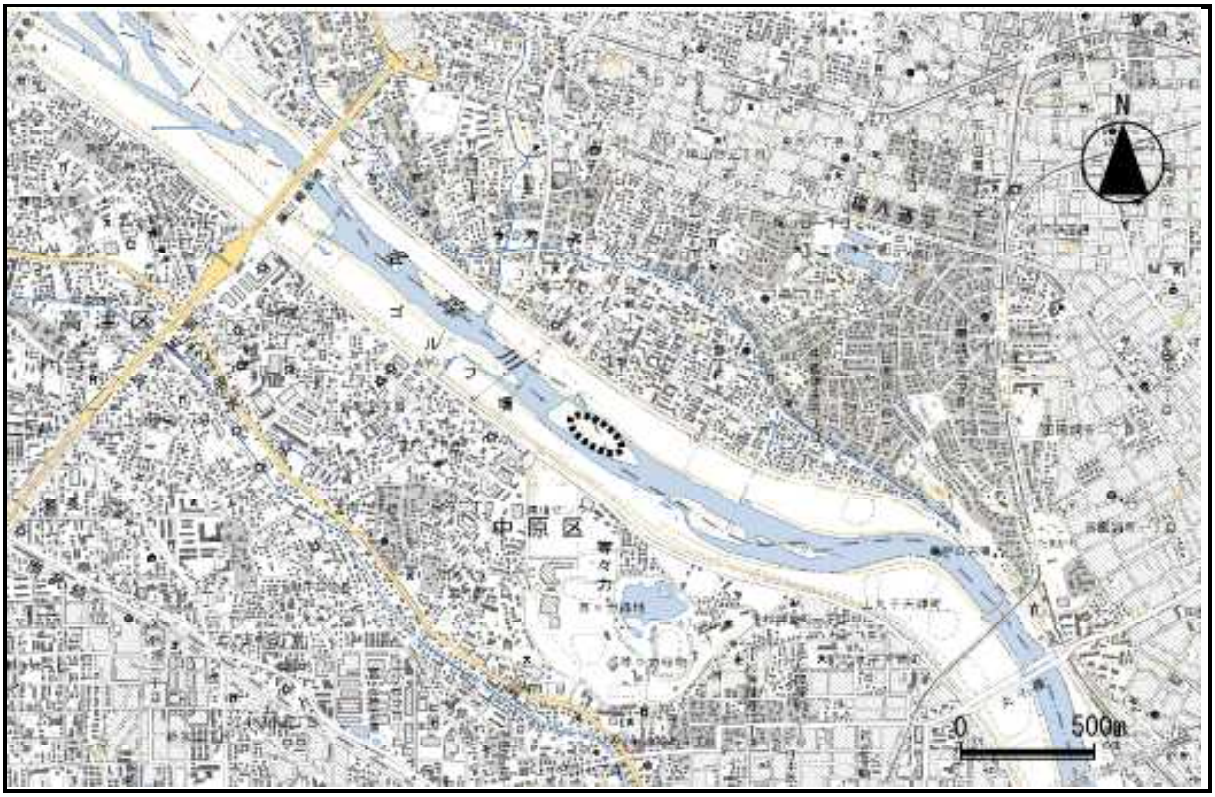
最初の繁殖確認年	2001～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
○	○	×	○	○

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者，釣り人，イヌ

捕食者	チョウゲンボウ，オオタカ，カラス類

被捕食段階	雛（チョウゲンボウ，オオタカ），卵・雛（カラス類）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、飛来前に河川敷のゴミ拾いを行った。また、例年同様、中州へ立ち入らないよう協力を求める看板を立てると共に、地元アユ釣りの会にも協力をお願いした。更に今年は初めての試みとして、捕食被害に対する策として、中州にシェルターを置いた（3基）。設置に際しては、森ヶ崎の屋上営巣地を見学するなどした。河道内に設置するので、素材には万一流されても自然環境に負荷の少ない、よしずと紙を選び手作りした。（看板やシェルターの設置については、河川管理者である、国土交通省京浜河川事務所田園調布出張所の協力と理解に負うところも大きかった。

その他	抱卵開始時期も抱卵のピークも、この7年の中で一番遅かったが、今年は雨の降り方が例年と異なったためか、久しぶりに幼鳥が無事巣立っていくのを見られた。

E．相模湾

相模川及び酒匂川の中流域で定期的に飛来、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2日に26羽、酒匂川中流域で5月27日に30羽であった。全体の営巣規模（最大営巣数の合計）は8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11巣であった。巣立ち（飛翔可能な状態）は相模大堰人工中州で可能性はあるものの確認することはできなかった。

図１３．相模湾位置図

調査地概要1

調査地番号	16	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

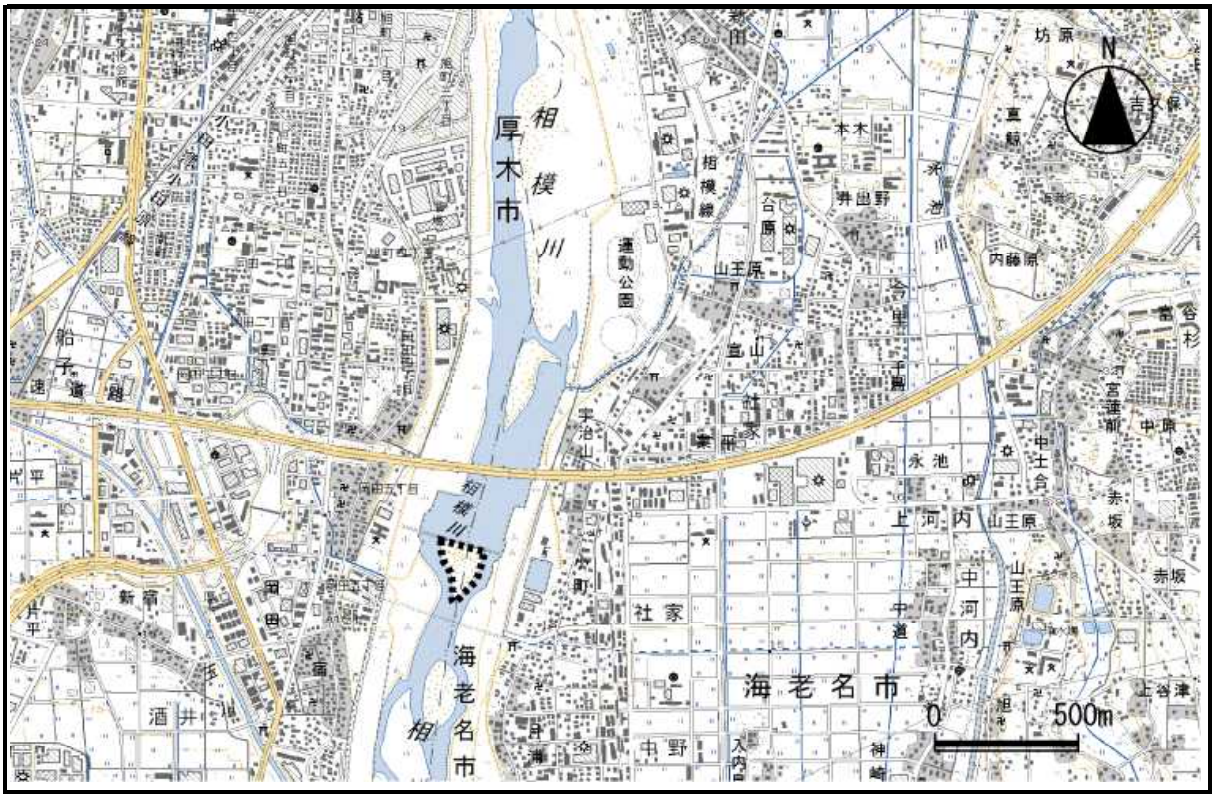
最初の繁殖確認年	2000～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
×	無	無	○	△

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者，相模縦貫道工事

捕食者	カラス，チョウゲンボウ

被捕食段階	卵（カラス）・雛（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	神奈川県内広域水道企業団、社家取水管理事務所による中州の作成。

その他	社家取水管理事務所によって8羽の雛が確認された。5年ぶりとのこと。

調査地概要1

調査地番号	17	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

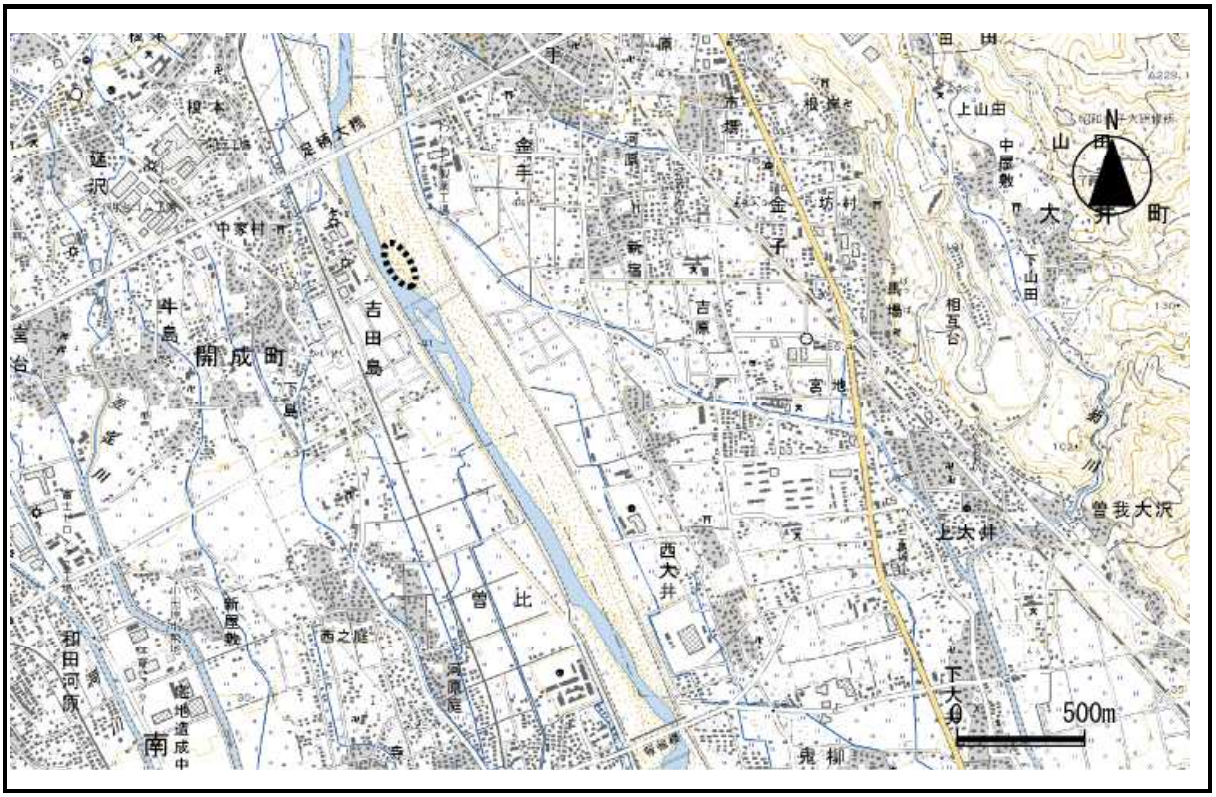
最初の繁殖確認年	戦前よりあったと思われる。近年は1999，2004年以降に営巣。

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
×	○	○	×	×

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



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と小学校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。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考え継続して行う。

その他	環境は大きな変化はなく、営巣は同じ場所で行われた。土砂の堆積も見られ、適度な中州が作られ、繁殖には好都合と思われた。上流部（開成）と中流域（富水）の2箇所で橋の建設中であったため、4月中は人の出入りが多かった。そのため、中流域では6月に営巣開始。今年度は河口脇の中学校の屋上に白石（200㎡）をまき、繁殖を誘致する対策を行った。残念ながら営巣は見られなかった。 昨年の浄水場にも更に白石をまくが、こちらも繁殖には至らなかった。来期は更に面積を増やす計画である。

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。本年度は、荒川河口、胎内川河口、落堀川河口B,Cの4箇所で営巣が確認された。昨年度と同様に海岸線のみの営巣であった。今年度の最大飛来数は、角田浜で5月22日に67羽、加治川河口で5月21日に約80羽、阿賀野川河口で5月25日に約150羽、荒川河口で8月10日に約370羽、胎内川河口で7月2日に約100羽、落堀川河口Aで5月18日に約100羽、落堀川河口Bで5月18日等に約200羽、落堀川河口Cで7月2日に約210羽、三面川河口で7月25日に11羽であった。なお、荒川河口では5月21日に約300羽、胎内川河口では5月24日に約50羽、落堀川河口Cでは5月18日に約200羽が確認されているため、仮に5月中旬に地点間の交流がほとんど無かったとすれば､昨年度と同様に全体で1,000羽を越える個体が飛来していたことになる。営巣規模（最大営巣数）の合計は226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286巣であった。昨年度と比較して大幅に減少する結果となったが、例年と比較すれば、多くの営巣が確認された結果となった。巣立ち（飛翔可能な状態）は荒川河口で約180羽が確認され、大阪府の阪南二区埋立地に次いで多い巣立ちが確認された。なお、昨年度調査を行っていた信濃川中流域では、繁殖は確認されていない。

図１４．新潟位置図

調査地概要1

調査地番号	18	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

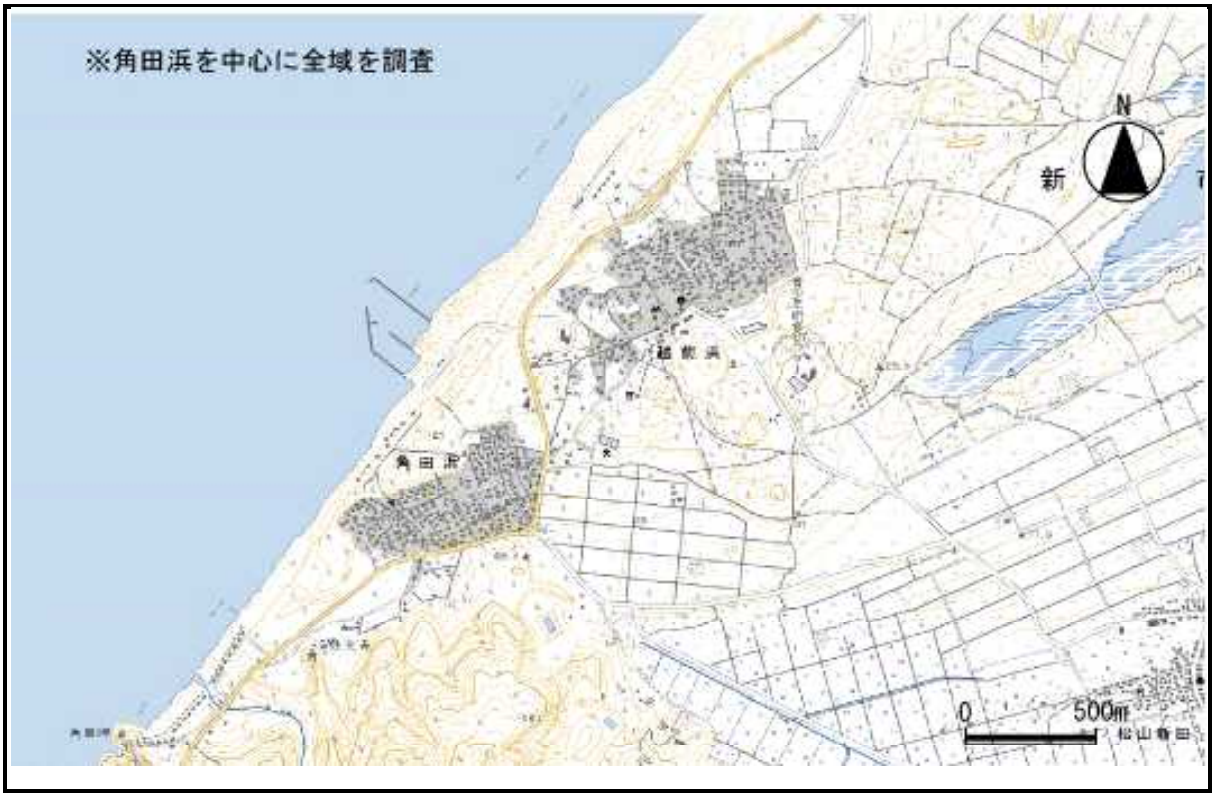
最初の繁殖確認年	1971～1983頃まで

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
無	無	無	無	無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



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	

調査地概要1

調査地番号	19	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

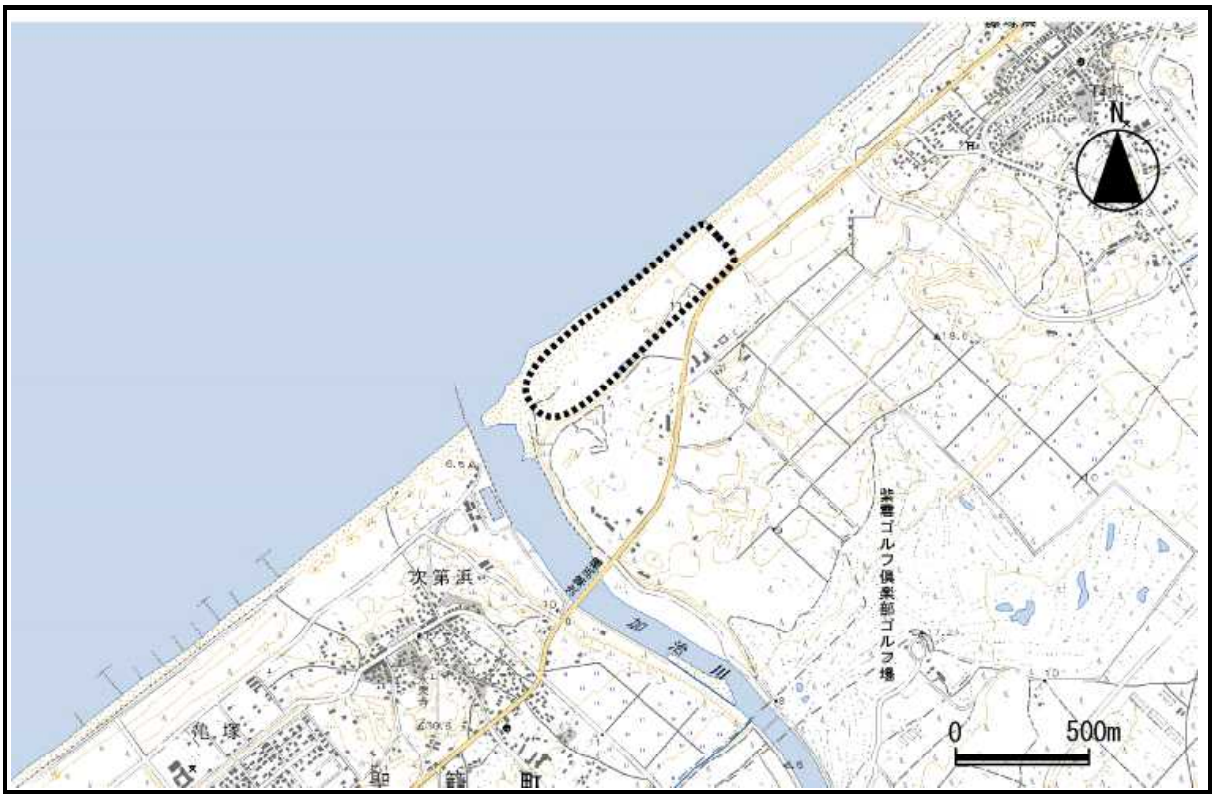
最初の繁殖確認年	1988頃から

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
○	○	×	無	無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	釣り人, 捕食者

捕食者	ウミネコ

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	本河川は、かつて上流の中州でも繁殖したが、2006年からコロニー形成はなく、本年も釣り人と捕食者のウミネコ100羽ほどが常時生息し、このままの状況であれば、来年の繁殖は極めて低いと思われる。しかし、北東3km先の落堀川河口左岸が、漁港護岸等の工事によりコロニーができなくなったので、2009年度はそれらの個体群が、再度加治川河口へコロニーを形成するかもしれない。

調査地概要1

調査地番号	20	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

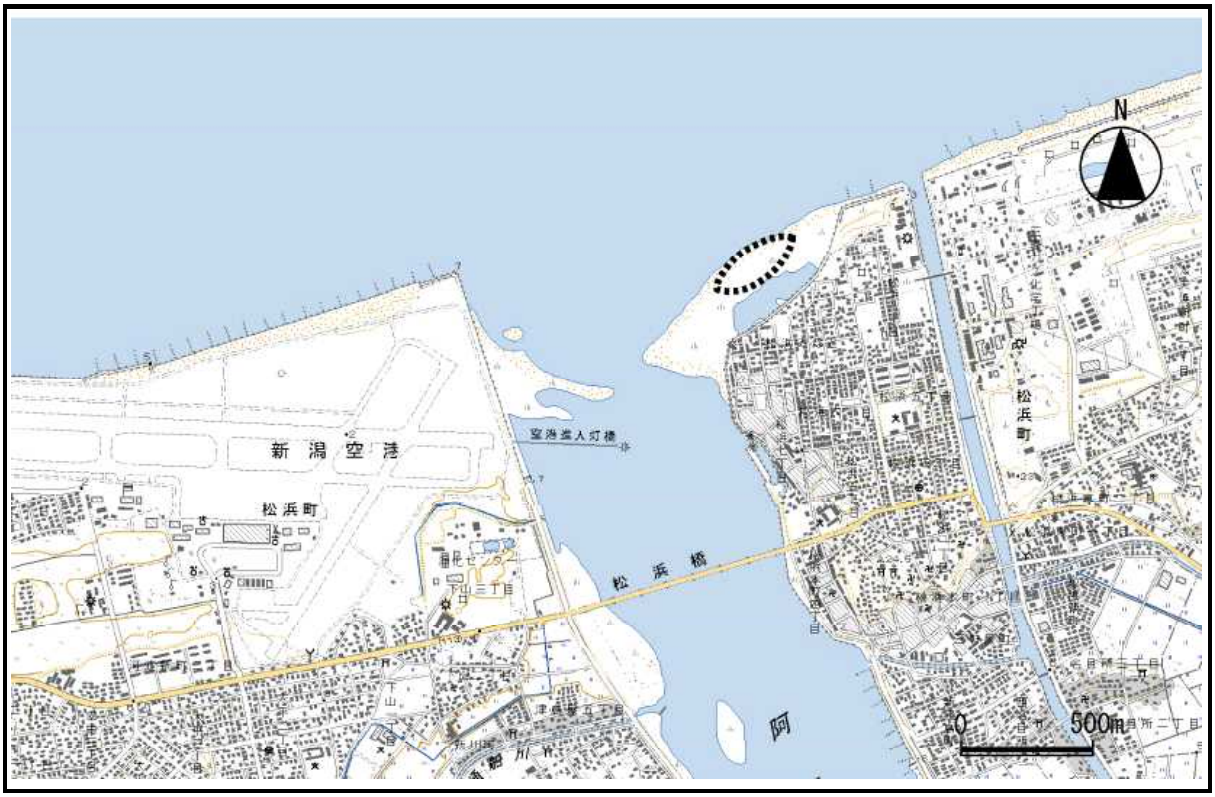
最初の繁殖確認年	1970頃から (右岸は2006～)

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
○	○	×	×	無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



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	左岸の新潟空港の工事が終了しても護岸工事が進み、砂浜は消滅すると思われる。そのため、繁殖は難しいと推測される。

調査地概要1

調査地番号	21	調査地名	荒川河口	
都道府県	新潟県	所在地	村上市塩谷	
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

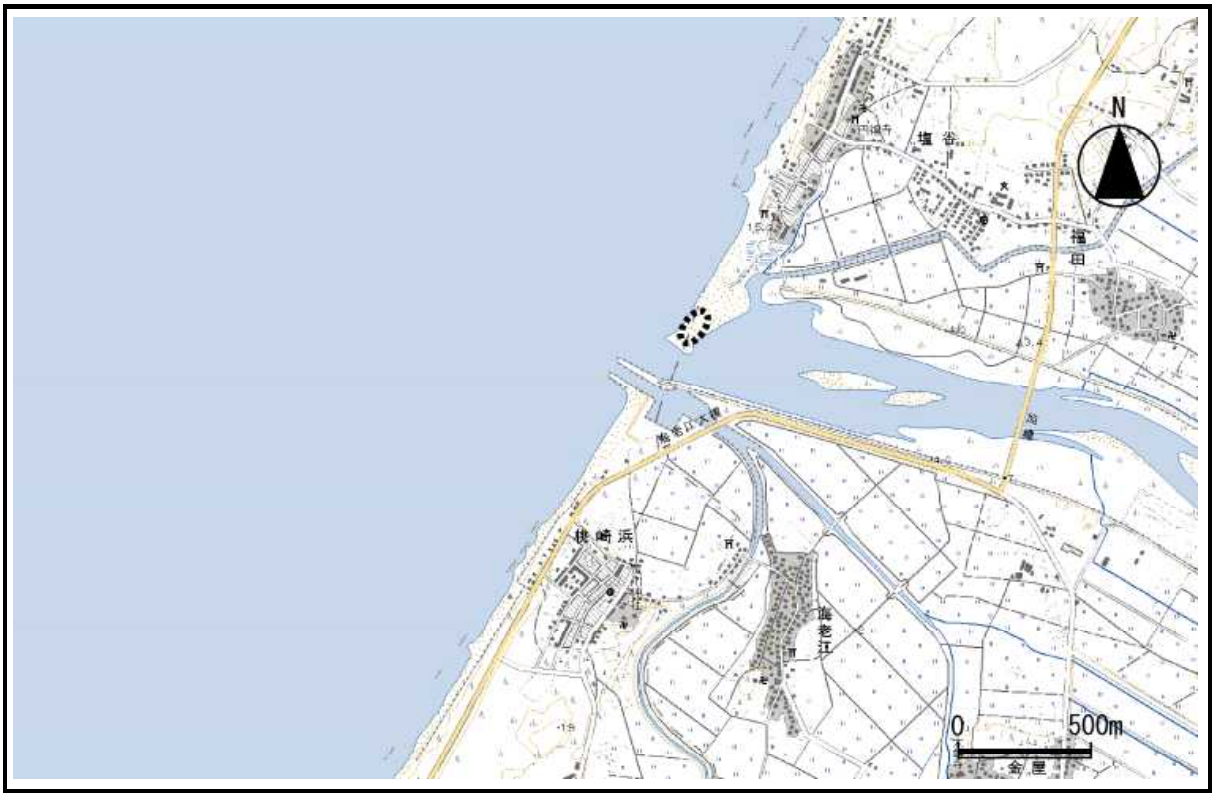
最初の繁殖確認年	2007～ (過去にも単年での繁殖有り)

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
ー	無	無	×	○

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者，卵の密猟，釣り人，子供の立入

捕食者	ウミネコ，カラス類，トビ，ハヤブサ，人

被捕食段階	卵(ウミネコ･トビ･カラス類･人),雛(ウミネコ･トビ･カラス類),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	無し

その他	現在、日本海側最大の繁殖地と思われるので、今後は関係者（国土交通省･環境省･地方自治体）と話を進め、確実な繁殖地として残していきたいと考えている。今後地球温暖化による、CO2の削減方針により、風力発電の建設が多くなるので、バードストライク（航空機、自動車等も含め）の問題点も考慮しなければならない。

調査地概要1

調査地番号	22	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)	ー	
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

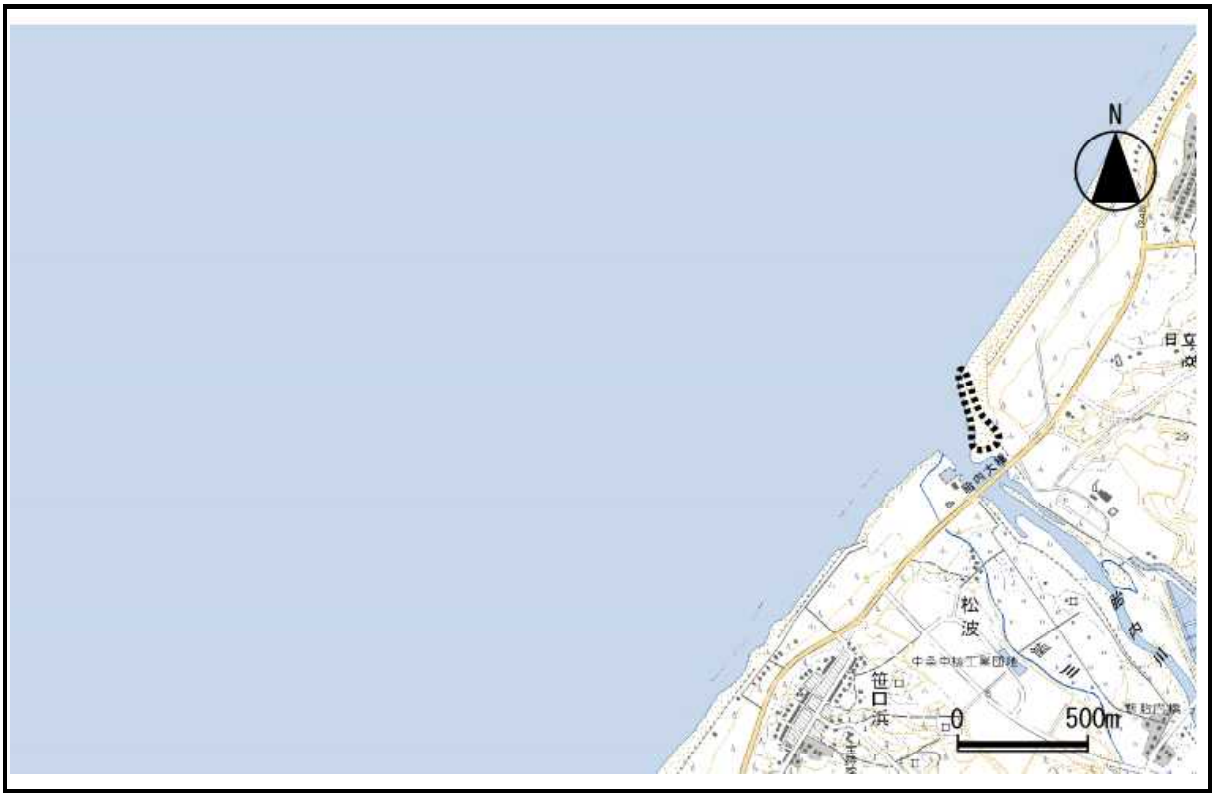
最初の繁殖確認年	2007～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
無	無	無	無	×

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	ボート競技大会の開催，釣り大会

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、釣り大会が行われる。右岸でも護岸工事が始まる。河口の入口が浸水で狭くなり、サケの遡上が上手くいかず、幅を広げる工事をする予定。

調査地概要1

調査地番号	23･24･25	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

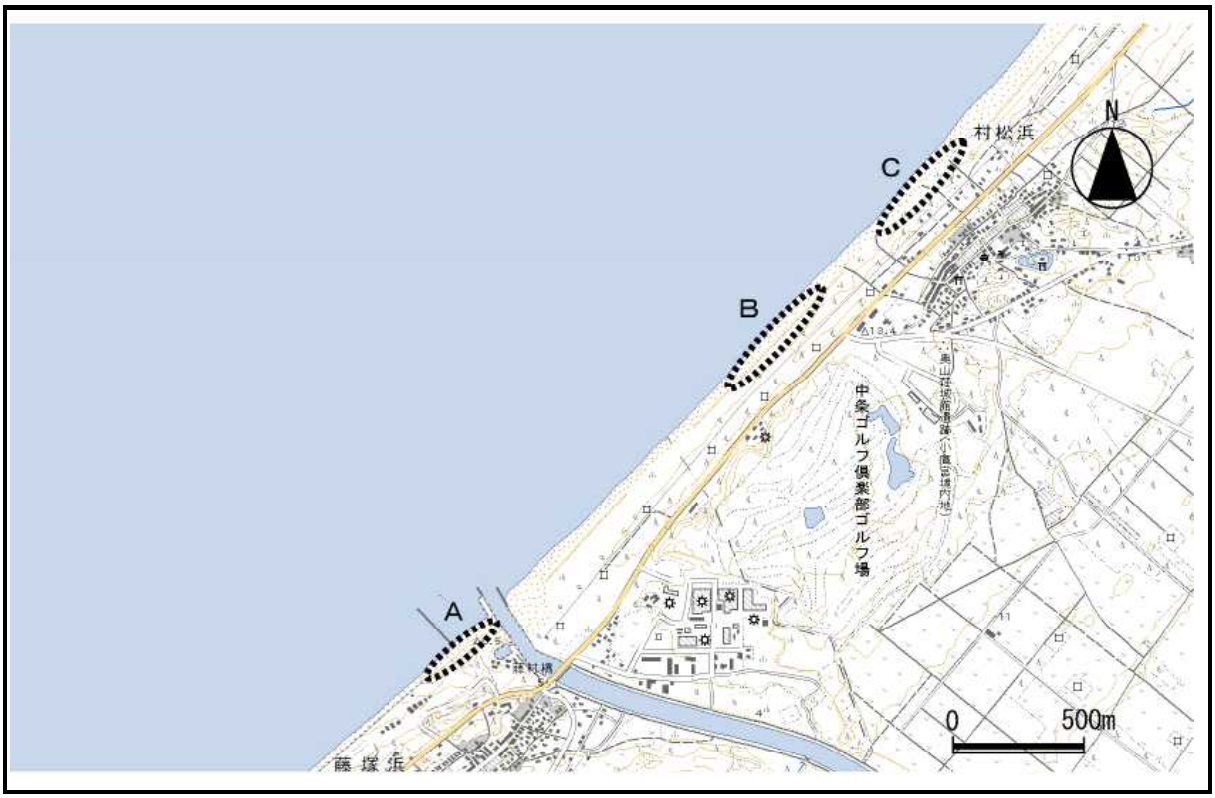
最初の繁殖確認年	2007～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
無	無	無	△	×

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



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

その他	当地は風力発電所の検察が予定されており、今後注視していく方針である。この場所は保護することによって継続的にコロニーを形成すると考えられる。

調査地概要1

調査地番号	26	調査地名	三面川河口	
都道府県	新潟県	所在地	村上市瀬波新田町	
調査地座標	N38.14.27 E139.27.02	地形図名 (1/25,000)	村上	
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	三面川	水辺環境との距離 (m)	0

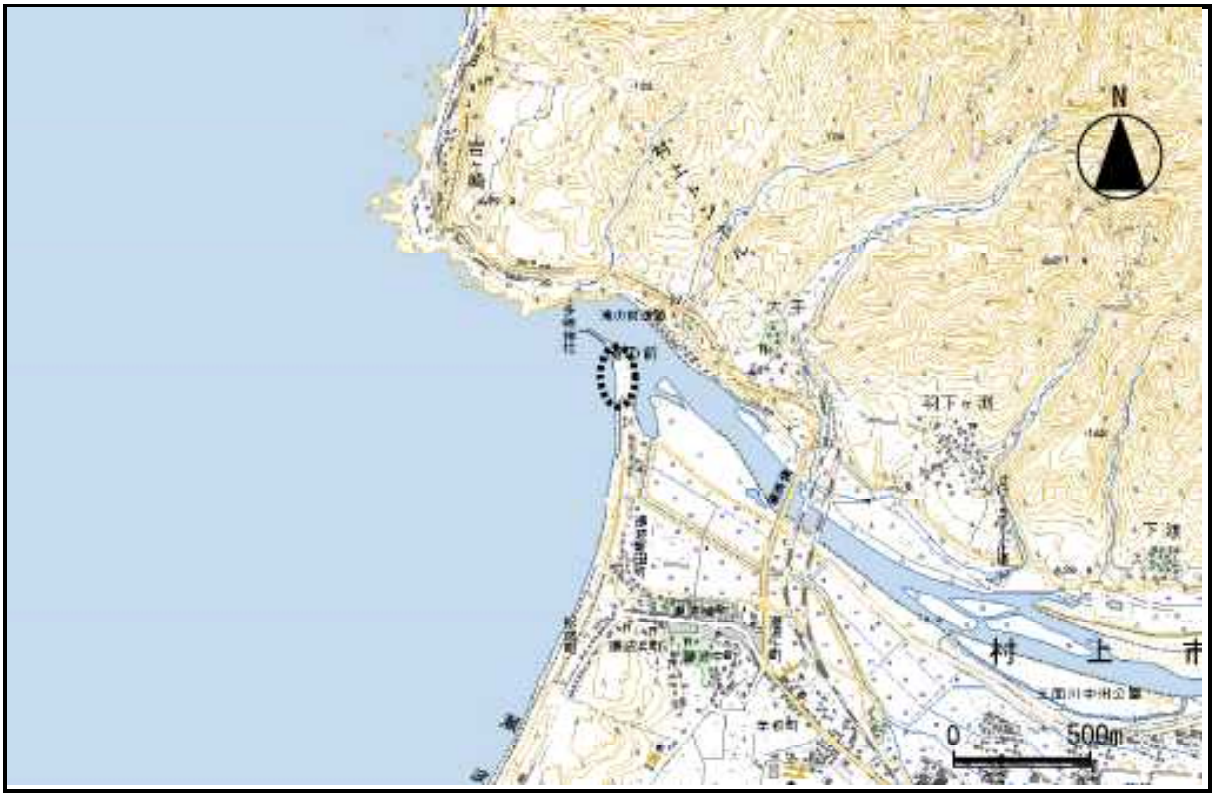
最初の繁殖確認年	不明 (近年の繁殖実績無し)

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
ー	ー	ー	ー	無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	特定できず

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	新潟県下のコアジサシのコロニーは、次第に北上しつつあり、本年5月の調査では、山形県鼠ヶ関の海岸で3羽の成鳥を確認したので、これまでのコロニー、阿賀野川、加治川、落堀川の個体群が北上してくる可能性がある。

G．富山湾

富山湾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。今年度の最大飛来数は、黒部川河口で5月28日と6月14日に250羽、黒部川下流域で6月14日に50羽、神通川中流域で6月14日に5羽であった。全体の合計飛来数の概算は計305羽で、昨年度と同様の結果となった。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）は共に33巣で、いずれも黒部川河口のものである。神通川中流域は餌運びが確認されたが、営巣地を特定することはできなかった。昨年度調査地としていた庄内川中流域は、飛来を確認することはできなかった。巣立ち（飛翔可能な状態）数は神通川中流域が不明であるが、黒部川河口で3羽が確認された。

この他、情報として早月川河口においても2008年6月6日に本種が5～6羽確認されており、営巣の可能性も考えられた。

図１５．富山湾位置図

調査地概要1

調査地番号	27･28	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:N36.55.02 E137.25.52	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

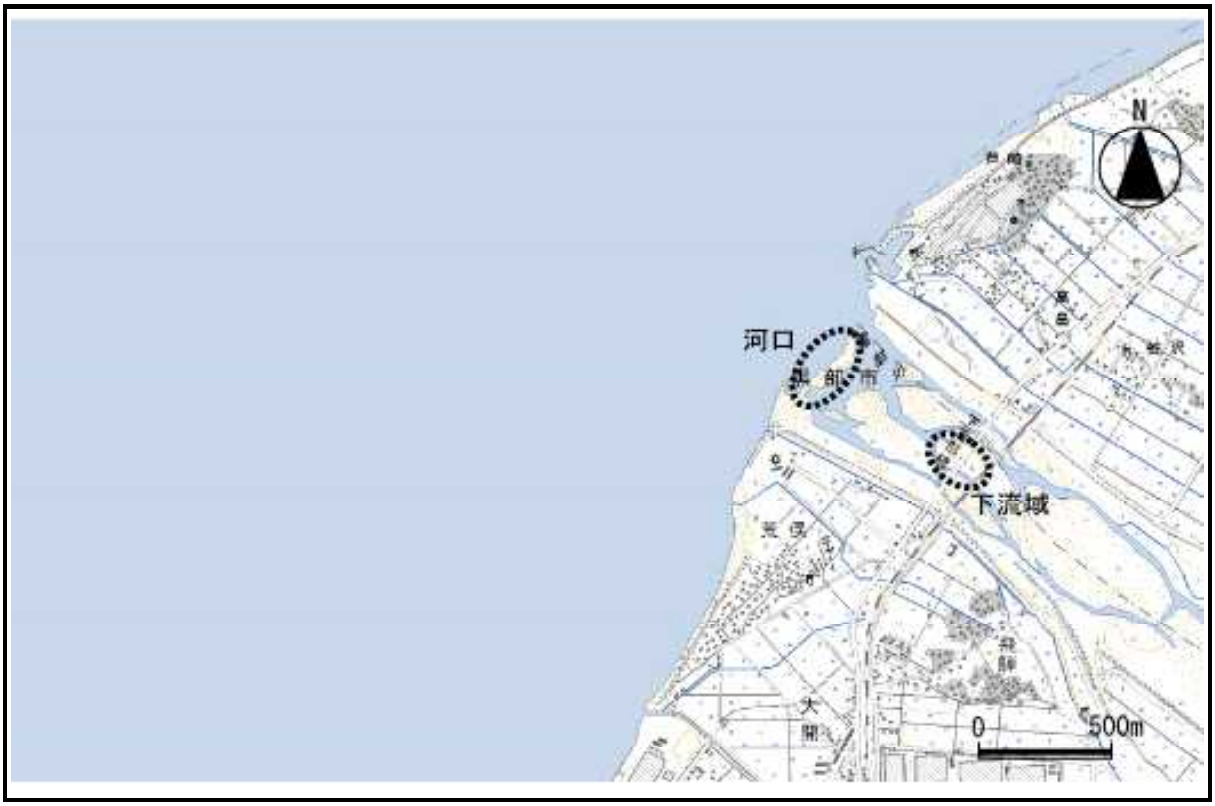
最初の繁殖確認年	30～40年前

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
○	不明	△	○	○

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



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、毎年看板の設置を申請している。

その他	順調に繁殖中であったが、6月下旬、集中豪雨及び今年初のダム排水(6/30)実施、繁殖地が水没した。以後中洲は縮小したが、130羽ほど確認。7/30の調査で、30羽が繁殖を行っていた。8月中旬にはいなくなると思われる。

調査地概要1

調査地番号	29	調査地名	神通川中流域	
都道府県	富山県	所在地	富山市上轡田	
調査地座標	N36.39.17 E137.11.14	地形図名 (1/25,000)	速星	
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	神通川	水辺環境との距離 (m)	0

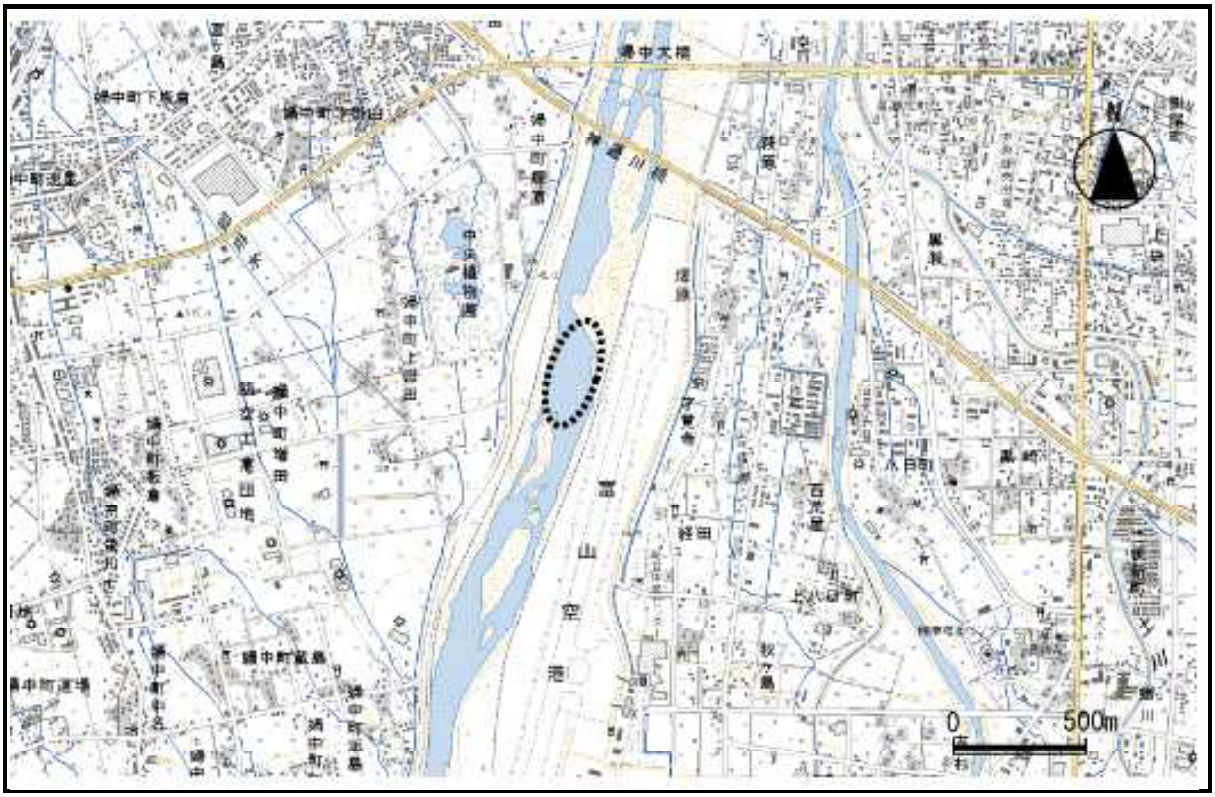
最初の繁殖確認年	不明

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
ー	△	無	ー	×

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	釣り人
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	昨年は確認できなかったが、今年は空港側の中州で飛来を確認する。

H．千曲川・犀川

千曲川、犀川で少数の飛来、営巣が確認されるが、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、今年度は犀川中流域（落合橋）で6羽の飛来が確認されたのみで、営巣は確認されなかった。

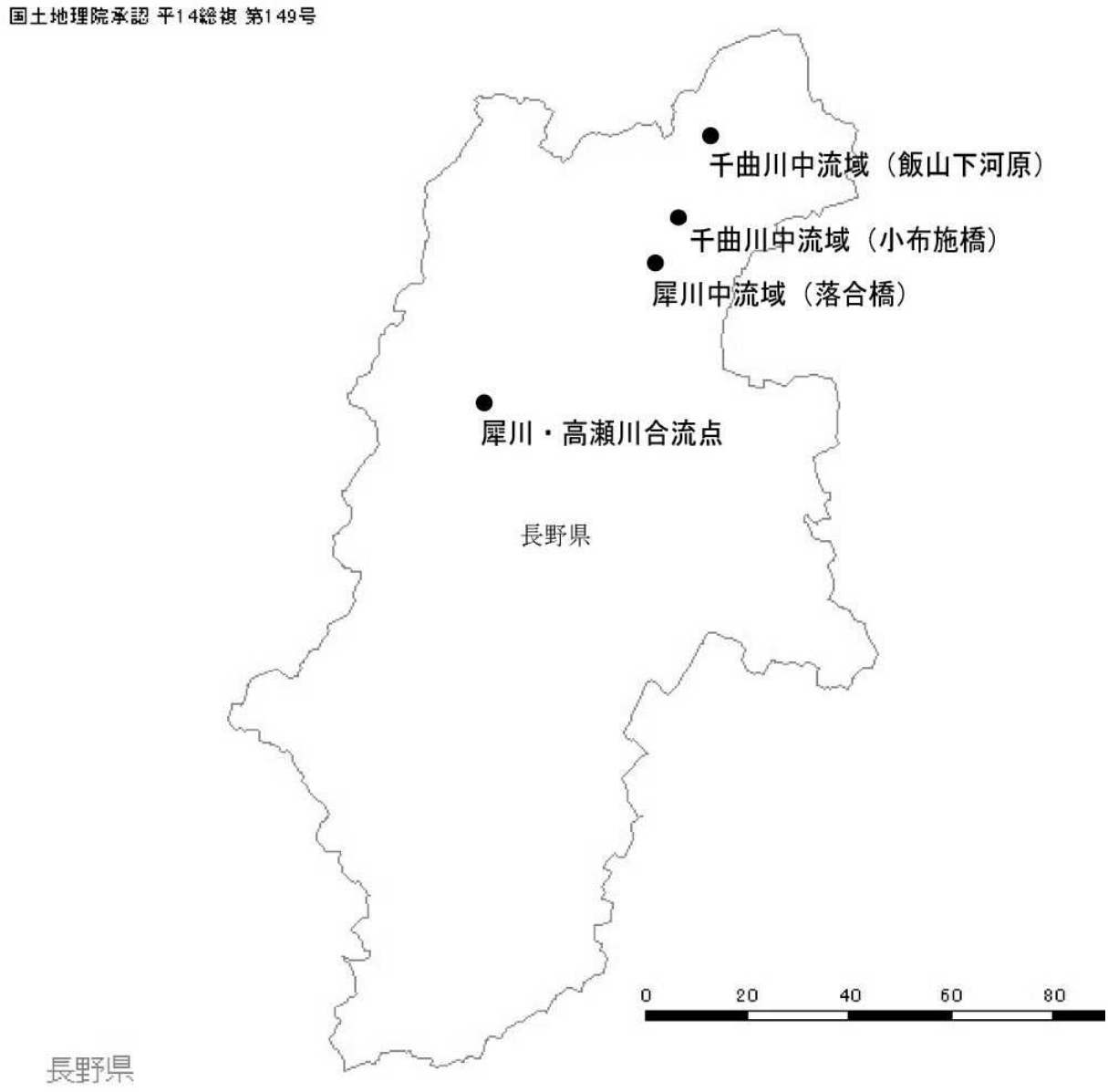


図１６．千曲川・犀川位置図

調査地概要1

調査地番号	30	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）	0

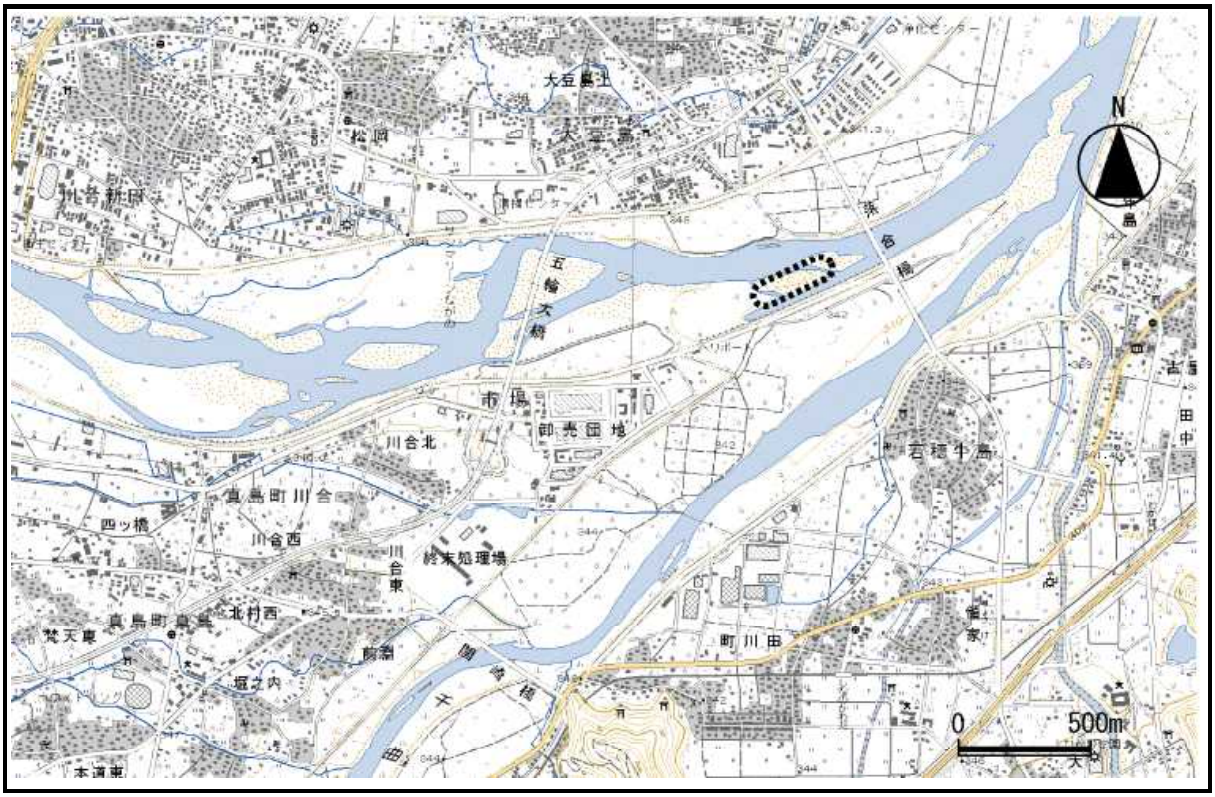
最初の繁殖確認年	1985～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
△	×	○	無	無

○：繁殖成功（飛翔能力のある巣立ちビナの確認）
△：繁殖の成否不明（繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明）
×：繁殖失敗（巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず）
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）を変倍



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	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	31	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

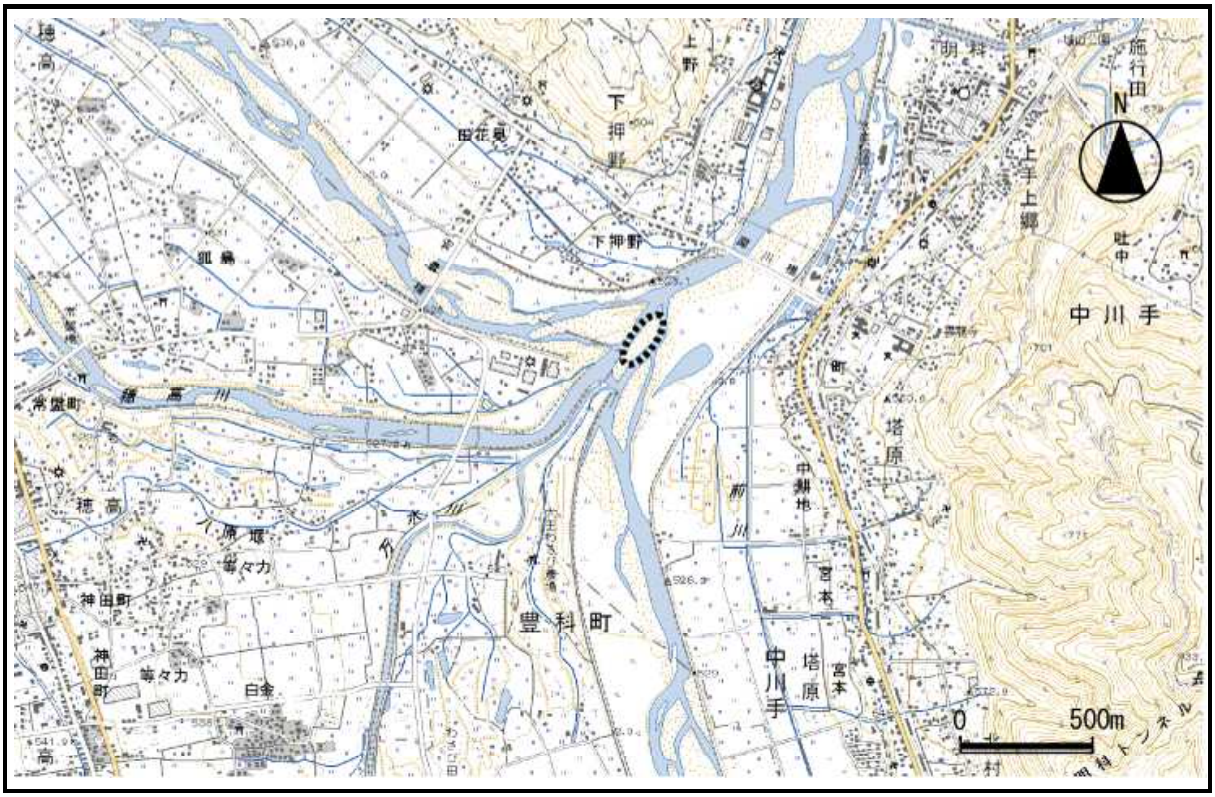
最初の繁殖確認年	不明 (2005は1巣有り)

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
×	×	無	無	無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者，増水などによる中州の変化

捕食者	カラス類

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	無し

その他	

調査地概要1

調査地番号	32	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	河川中州	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

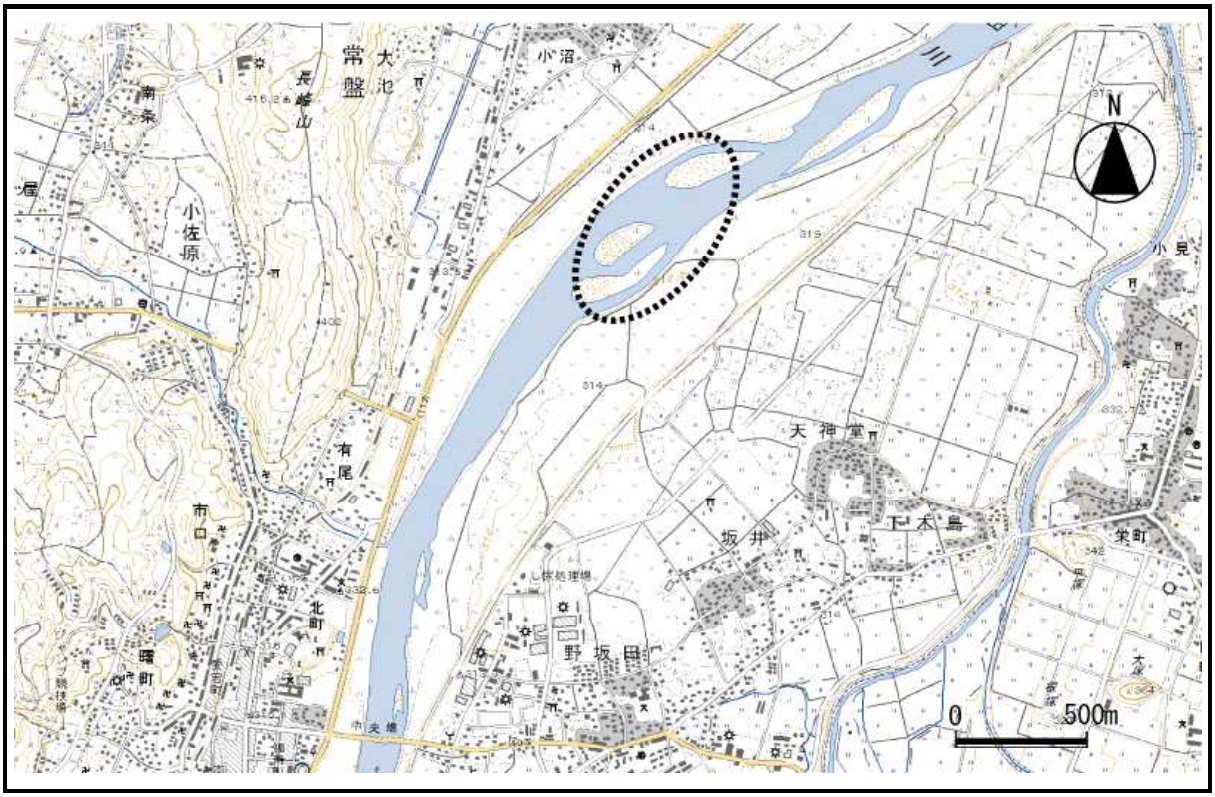
最初の繁殖確認年	不明（60年以上昔から）

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
－	－	無	無	無

○：繁殖成功（飛翔能力のある巣立ちビナの確認）
△：繁殖の成否不明（繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明）
×：繁殖失敗（巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず）
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）を変倍



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，トビ

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	過去に4回ほどあり。以下は、過去の事例。 ･コアジサシの繁殖中は上空にグライダーを飛ばさないで欲しいとの申し入れ･交渉。 ･繁殖中、砂利取りが始まったので、巣立つまで中止にしてもらった。 ･水没をまぬがれるため、中州に小高い丘を造ってもらった。

その他	コアジサシが繁殖していた中州は、島のような大きな中州であり、50年ぐらい前は、この一部に畑もあったという。 その後、柳の林が広がった。 数年前、その柳の林は伐採され、古い方の中州では、砂利取りが始まった。 この大きな中州はその前後に新しくできた中州とつながり、コアジサシは一番新しくできた中州のほうでより多く繁殖するようになった。その前後より、千曲川の急な増水による水位の上昇がはげしくなった。コアジサシはそんな状況の中、3度も巣作りを繰り返した年もあった。

調査地概要1

調査地番号	33	調査地名	千曲川中流域 (小布施橋)	
都道府県	長野県	所在地	長野市上高井郡小布施町	
調査地座標	N36.42.38 E138.18.22		地形図名 (1/25,000)	中野西部
環境区分	河川中州		造成物 (造成地の場合)	
調査者名	小宮山義光			

最寄りの水辺環境	千曲川	水辺環境との距離 (m)	0

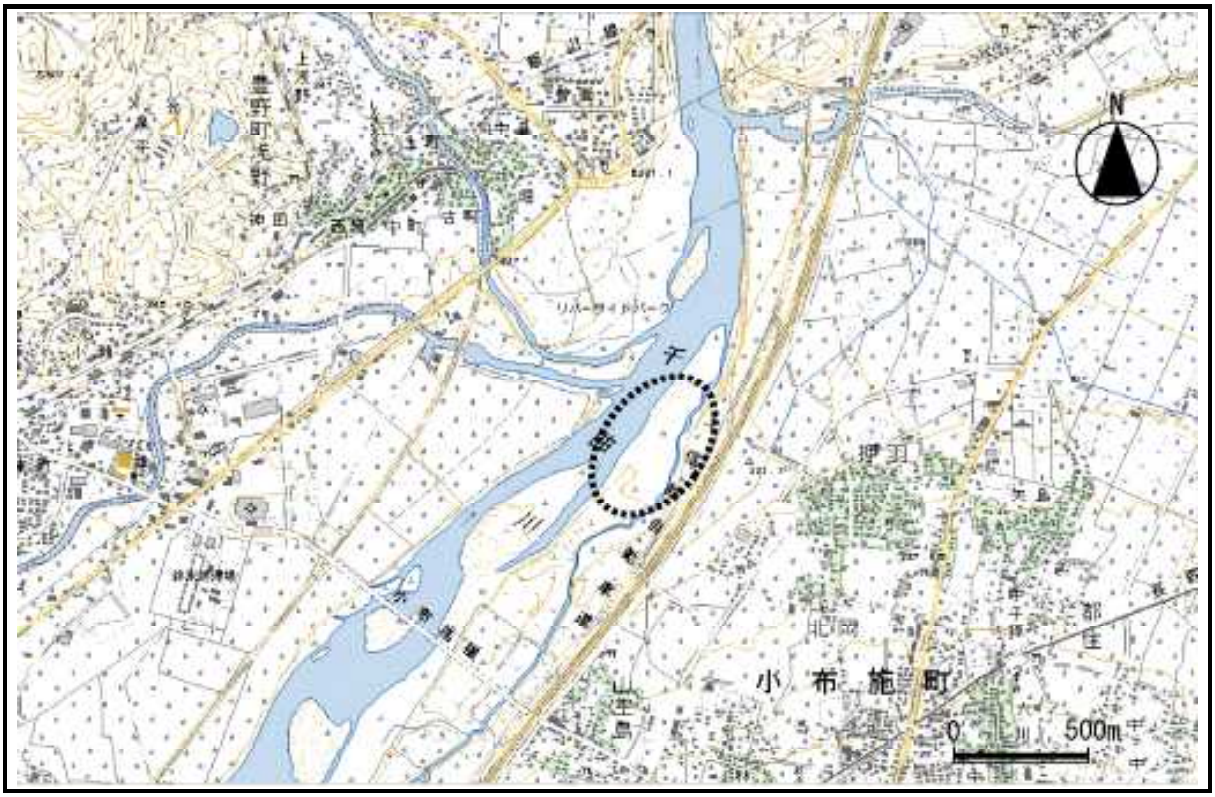
最初の繁殖確認年	不明

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
ー	ー	ー	ー	無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	4輪駆動車･バイクの進入，河川工事

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	河川工事が行われていなかった頃は、コアジサシ以外にも、ヨシゴイ、ササゴイ等も見られたが、現在は確認できなくなっている。

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。今年度は新たに大井川下流域で営巣が確認されたが、他の調査地では営巣のみならず飛来も確認されなかった。よって、今年度の最大飛来数は、大井川下流域における6月4日の約100羽であった。

全体の営巣規模（最大営巣数の合計）、及び累積営巣数（調査日間が20日以上開いているデータの累積）の合計は、共に約40巣であったが、いずれの調査地においても巣立ち（飛翔可能な状態）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１７．駿河湾位置図

調査地概要1

調査地番号	34	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

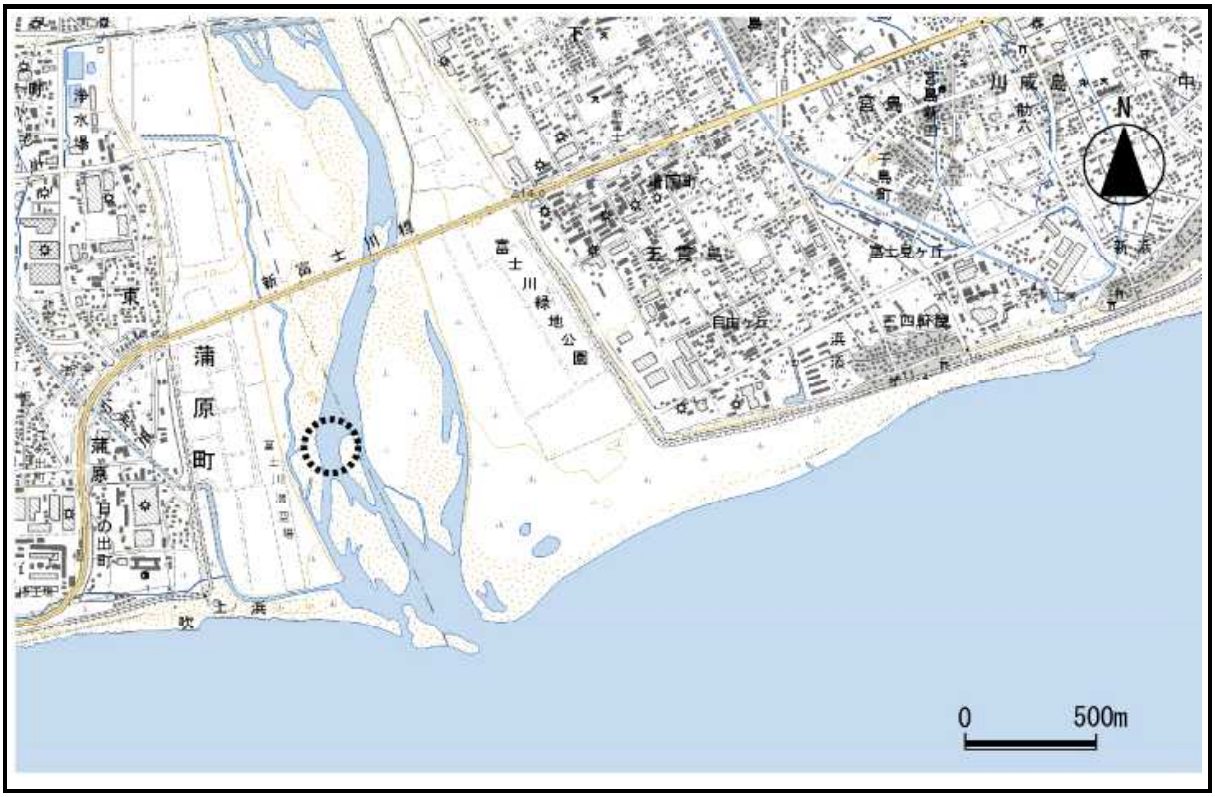
最初の繁殖確認年	不明 (少なくとも戦前から)

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
無	×	無	無	無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者及び釣り人，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	35	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

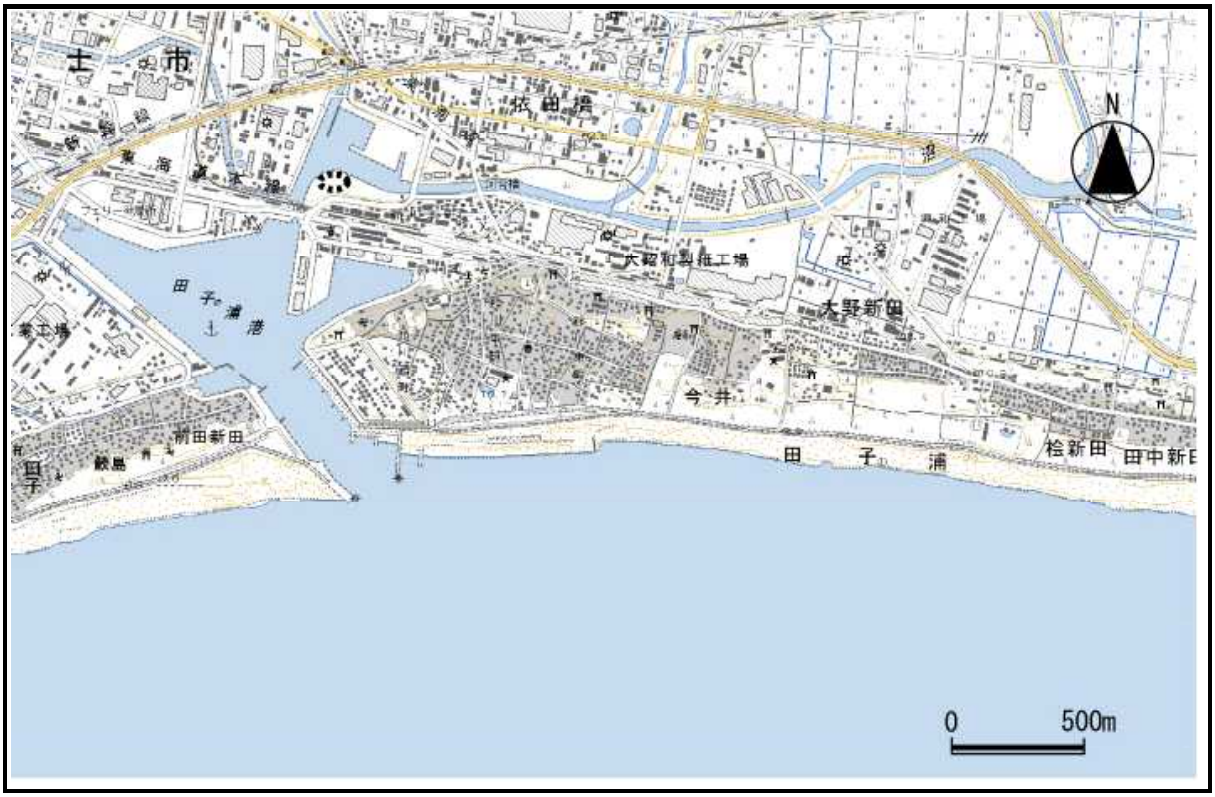
最初の繁殖確認年	不明

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
無	無	無	○	無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



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	

その他	浚渫土が盛土され、高台ができれば営巣可能となるが、その土盛りが無くなると営巣は難しいと思われる。

調査地概要1

調査地番号	36	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

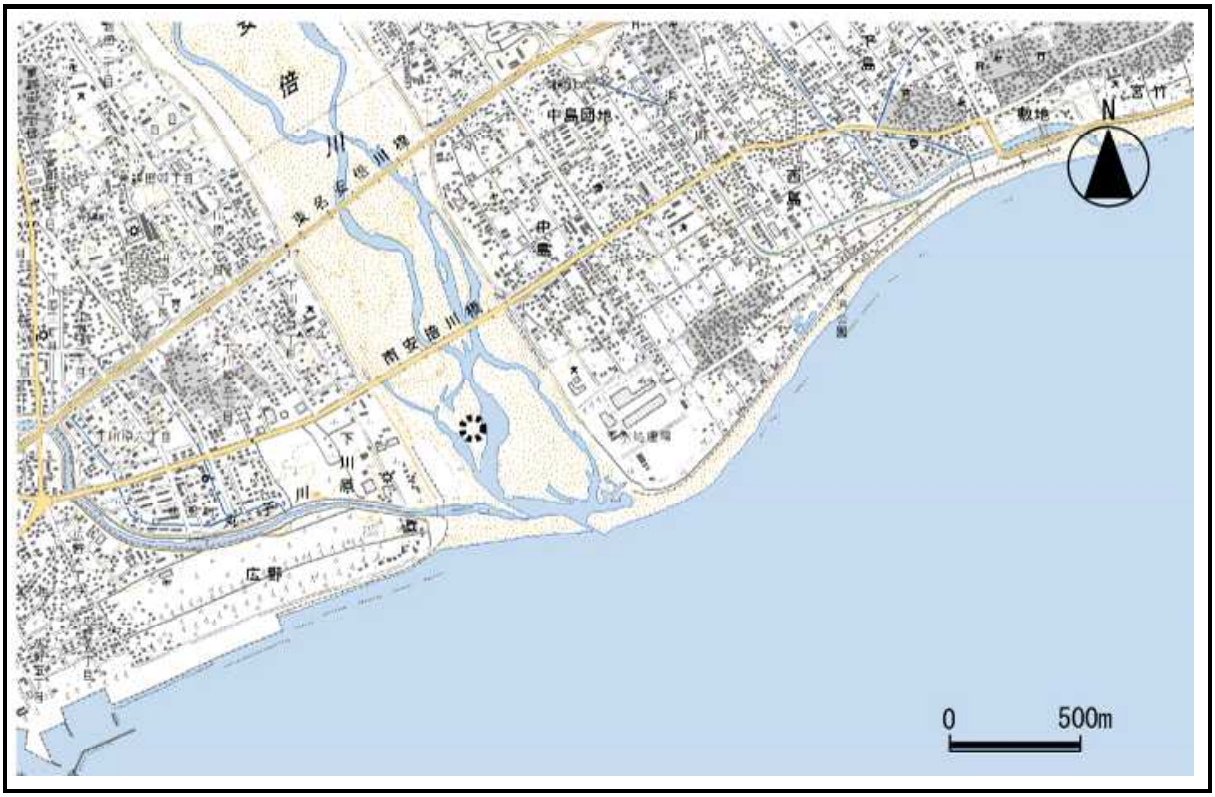
最初の繁殖確認年	不明。断続的。

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
×	無	×	×	無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



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	37	調査地名	大井川下流域	
都道府県	静岡県	所在地	島田市谷口	
調査地座標	N34.49.26 E138.12.18	地形図名 (1/25,000)	島田	
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	大井川	水辺環境との距離 (m)	0

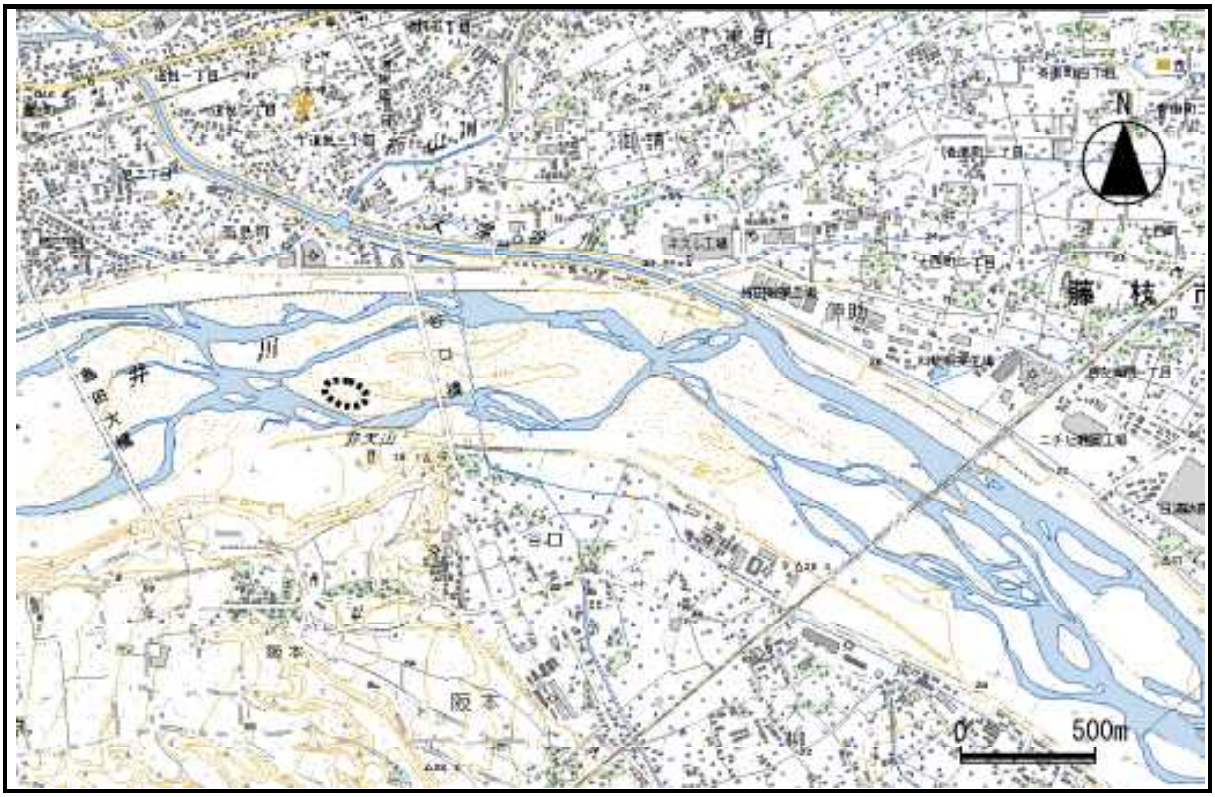
最初の繁殖確認年	数十年前から。最近は珍しい。

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
ー	ー	ー	ー	×

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



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	チョウゲンボウ

被捕食段階	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

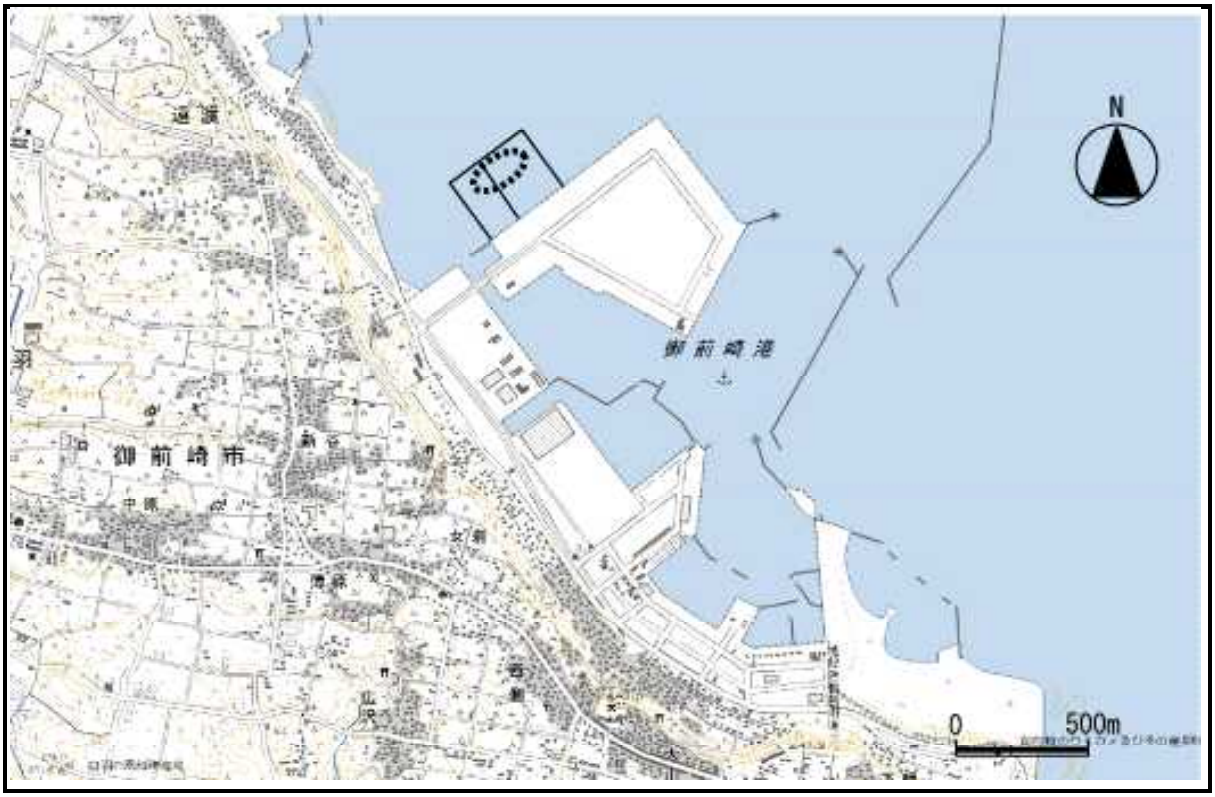
最初の繁殖確認年	20年以上前から。近年は2003～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
×	×	○	×	無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	草地化

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	造成完了と共に車の進入が不可能な造作をしたのはよいが、ほぼ全面に草が生えるようになったので、今年もそうであったように、来年以降もこのままでは繁殖は難しい。

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9箇所で飛来、営巣が確認された。浜名湖は、昨年営巣が確認された新居浜と協和・庄和の他に、中之郷埋立地でも新たに営巣が確認された。今年度の最大飛来数は、天竜川は上野部で5月17日に70羽、浜北大橋で7月1日に180羽、かささぎ大橋で6月25日に50羽、東名南で6月7日に70羽、天竜川橋で6月9日に約300羽、JR鉄橋南で7月5日に84羽、新幹線鉄橋南で7月15日に250羽、掛塚橋で6月7日に55羽、河口で5月27日に120羽であった。浜名湖は、協和・庄和で6月19日に16羽、新居浜で6月19日に42羽、中之郷埋立地で5月18日に11羽であった。なお、天竜川全体における飛来数の概算は、営巣地が分散し、各営巣地の間隔が狭いため、調査日が同じでも重複している可能性があり算出できないが、天竜川橋だけでも約300羽が確認されており、全体でも相当数の飛来があったものと推測される。浜名湖は大幅に減少する結果となった。

全体の営巣規模（最大営巣数の合計）は309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324巣で、昨年度と比較して大幅に減少する結果となった。巣立ち（飛翔可能な状態）は6羽しか確認されなかった。

国土地理院承認 平14総複 第149号

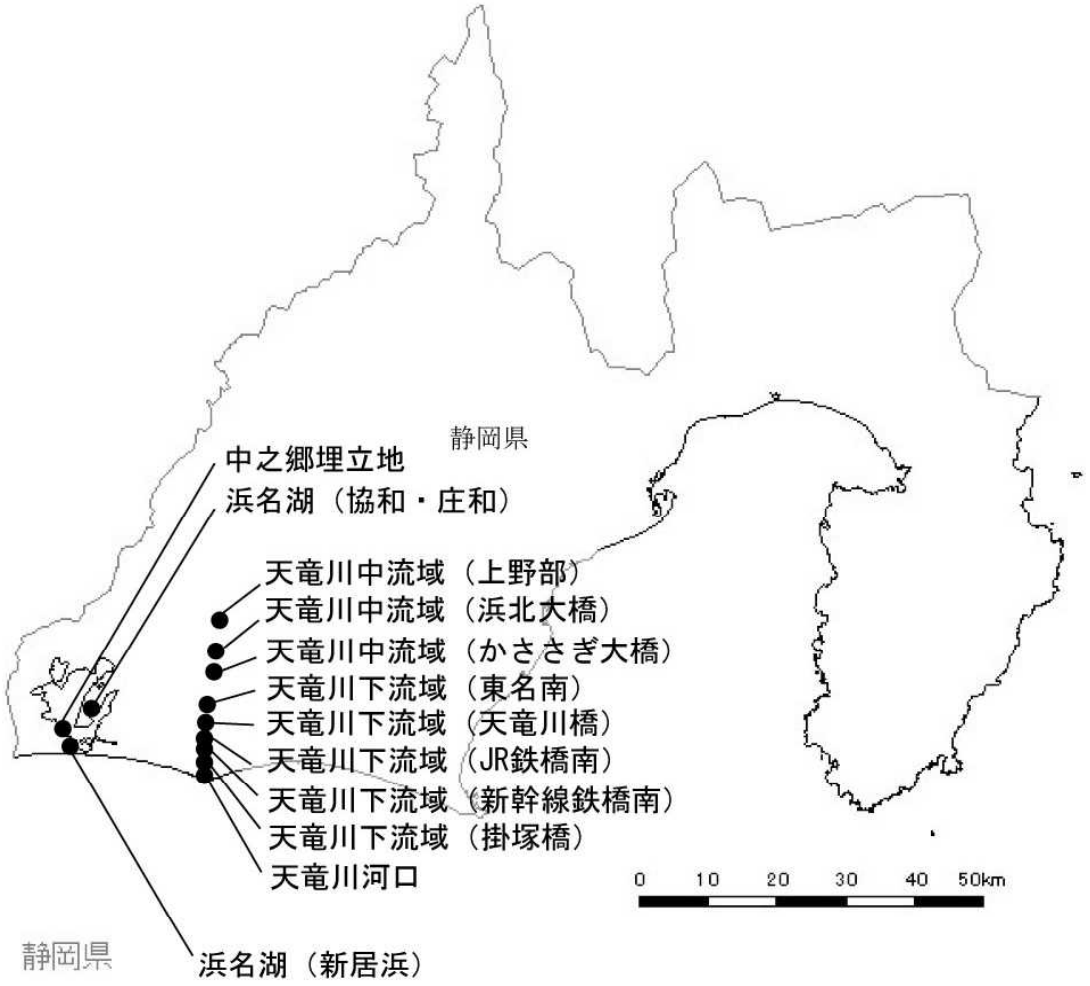


図１８．遠州灘位置図

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	N34.50.38 E137.49.45	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

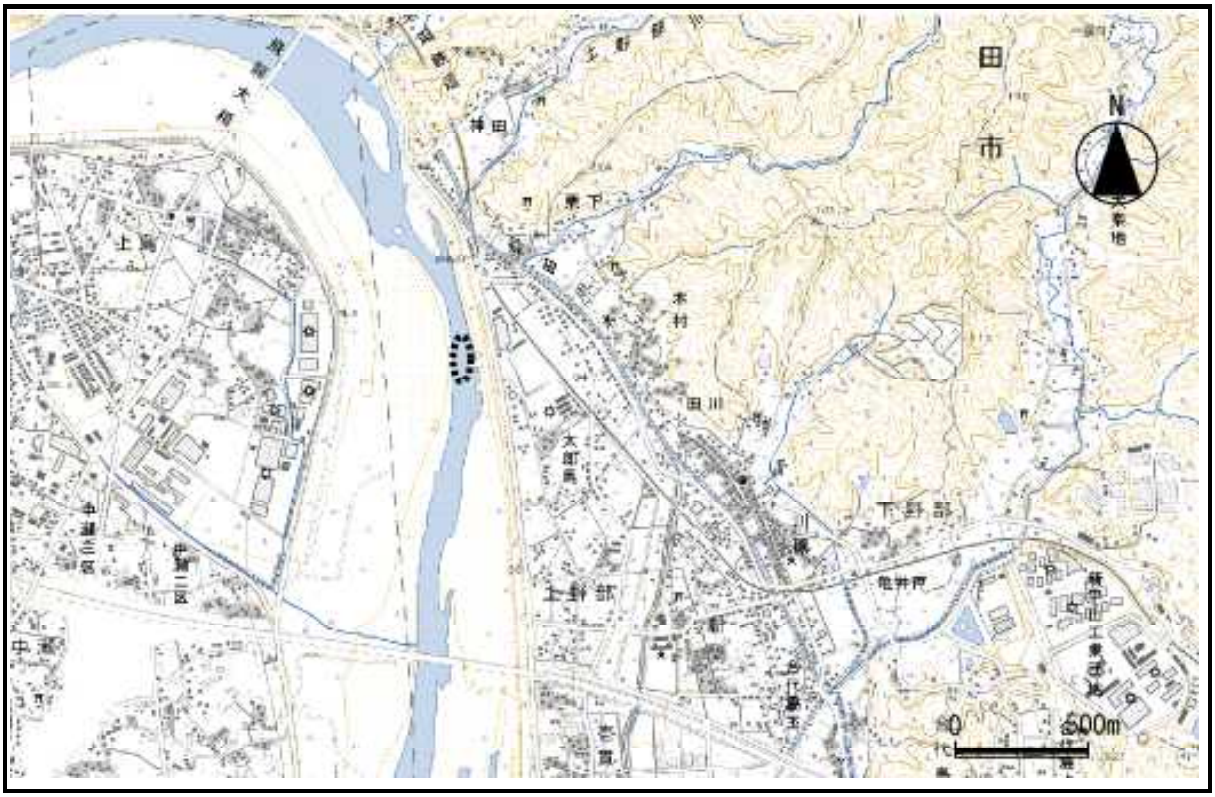
最初の繁殖確認年	不明。断続的。

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
－	×	－	×	×

○：繁殖成功（飛翔能力のある巣立ちビナの確認）
△：繁殖の成否不明（繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明）
×：繁殖失敗（巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず）
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）を変倍



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	ハシブトガラス・ハシボソガラス

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	40	調査地名	天竜川中流域 (浜北大橋)	
都道府県	静岡県	所在地	浜松市永島	
調査地座標	N34.48.26 E137.49.26	地形図名 (1/25,000)	笠井	
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

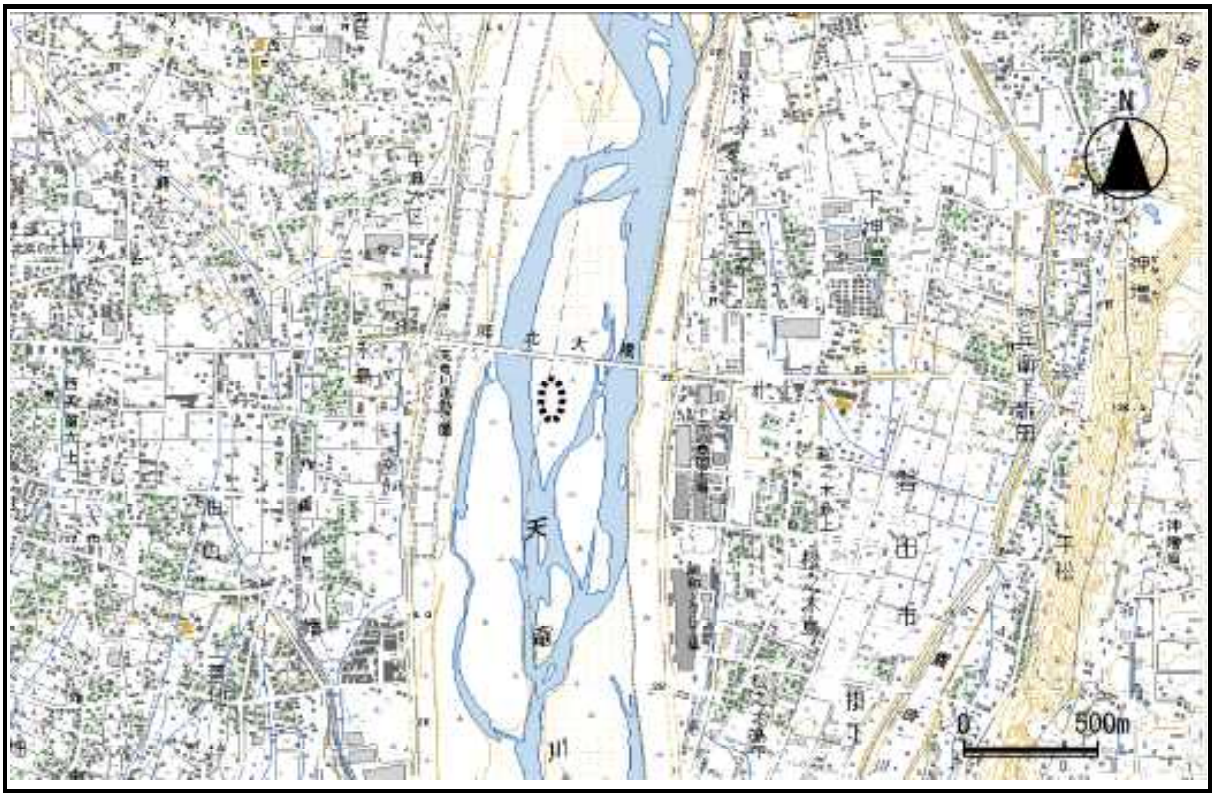
最初の繁殖確認年	不明。ここ数年は利用されていなかった。

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
無	無	無	無	○

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



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	「静岡県渡り鳥研究会」および「NPO地域環境と自然を守る会」が協力し、冠水と車の進入を防ぐために、バックホー2台で中州の嵩上げ造成を行った。

その他	100以上の巣があったのに、突然ほとんどの姿が消えたので、コロニー内を調べたら、6巣以外は全て卵が無くなっていた。原因は不明。カラスの進入は目撃されていなかった。

調査地概要1

調査地番号	41	調査地名	天竜川中流域（かささぎ大橋）	
都道府県	静岡県	所在地	浜松市豊西町	
調査地座標	N34.50.36 E137.49.01	地形図名（1/25,000）	笠井	
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

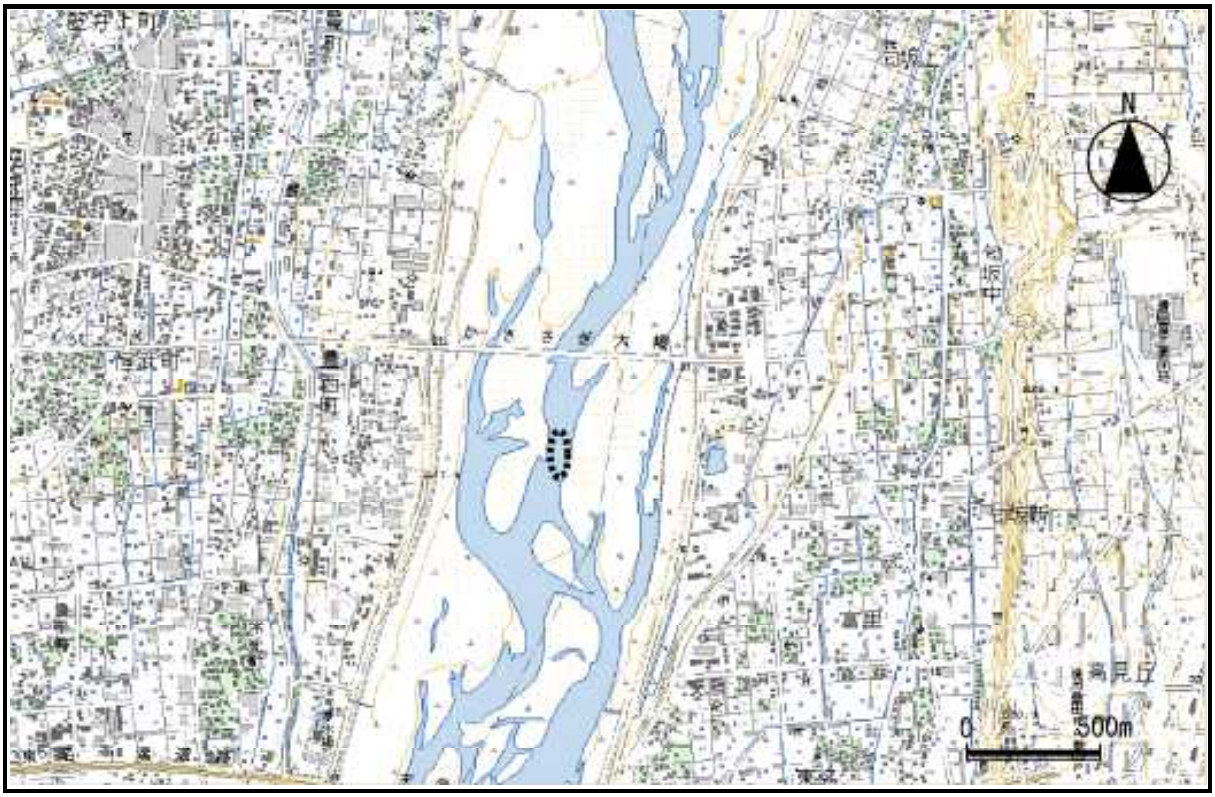
最初の繁殖確認年	不明。断続的。

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
×	無	×	無	○

○：繁殖成功（飛翔能力のある巣立ちビナの確認）
△：繁殖の成否不明（繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明）
×：繁殖失敗（巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず）
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）を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	4輪駆動車･バイクの進入, 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	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	42	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	N34.44.42 E137.48.56	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

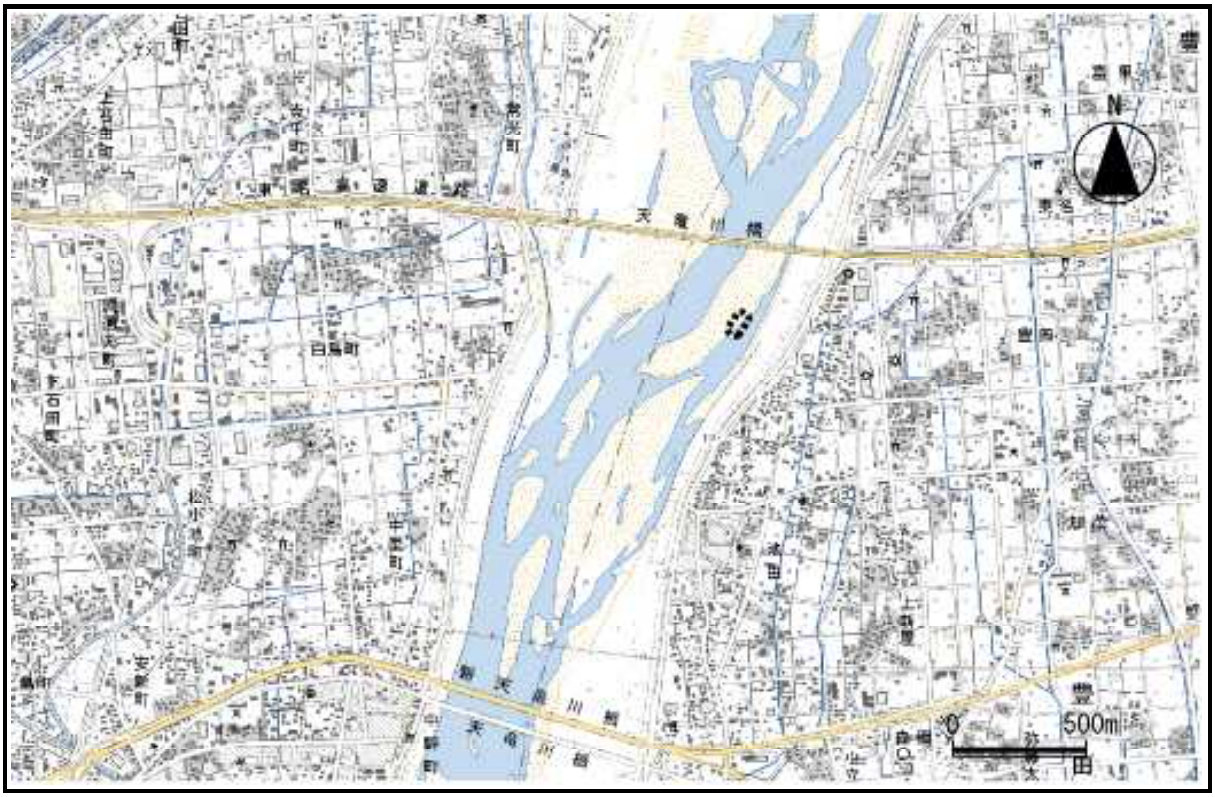
最初の繁殖確認年	不明

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
×	無	×	○	×

○：繁殖成功（飛翔能力のある巣立ちビナの確認）
△：繁殖の成否不明（繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明）
×：繁殖失敗（巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず）
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）を変倍



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	特定できず

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	43	調査地名	天竜川下流域（天竜川橋）	
都道府県	静岡県	所在地	磐田市源平新田	
調査地座標	N34.43.29 E137.48.25	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

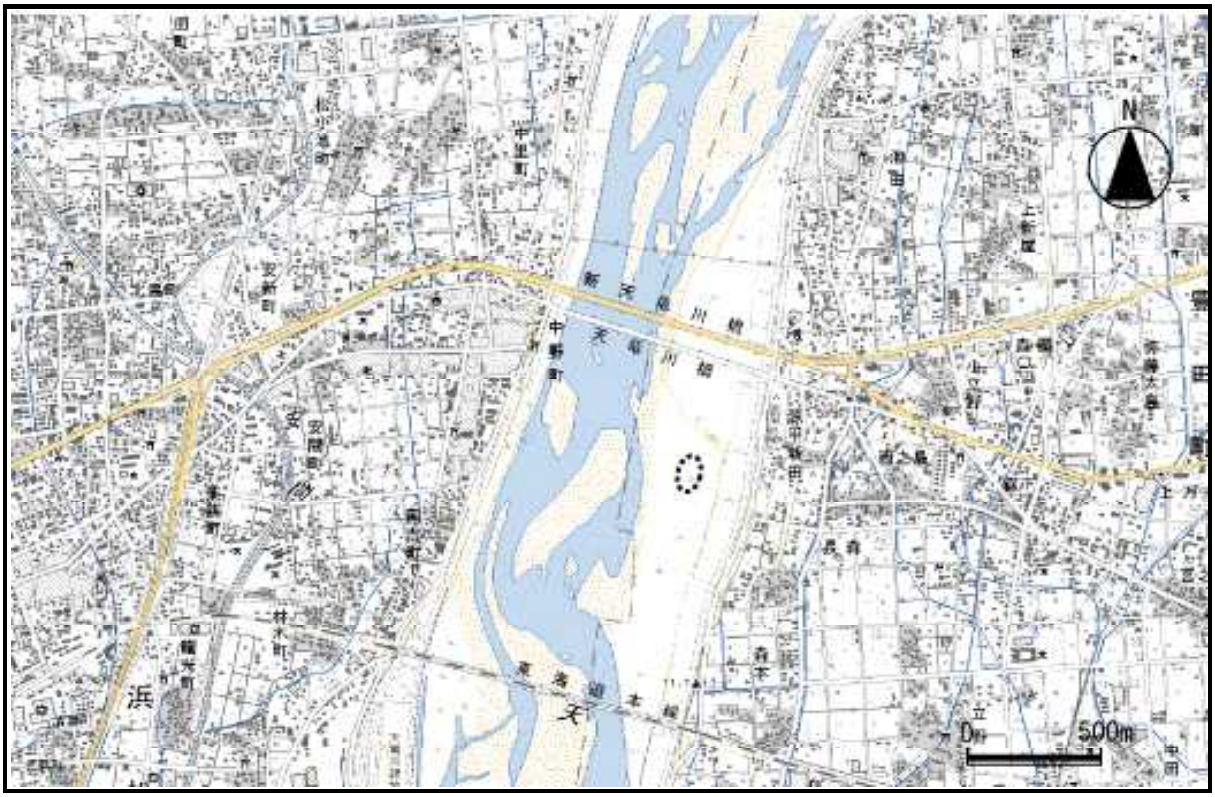
最初の繁殖確認年	不明。断続的。

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
×	○	×	○	×

○：繁殖成功（飛翔能力のある巣立ちビナの確認）
△：繁殖の成否不明（繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明）
×：繁殖失敗（巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず）
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）を変倍



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	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

任意団体による保全対策	静岡県渡り鳥研究会が車と釣人の侵入を防ぐために柵、ロープ、立札の設置をした。

その他	

調査地概要1

調査地番号	44	調査地名	天竜川下流域（JR鉄橋南）	
都道府県	静岡県	所在地	磐田市赤池	
調査地座標	N34.42.48 E137.48.09	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

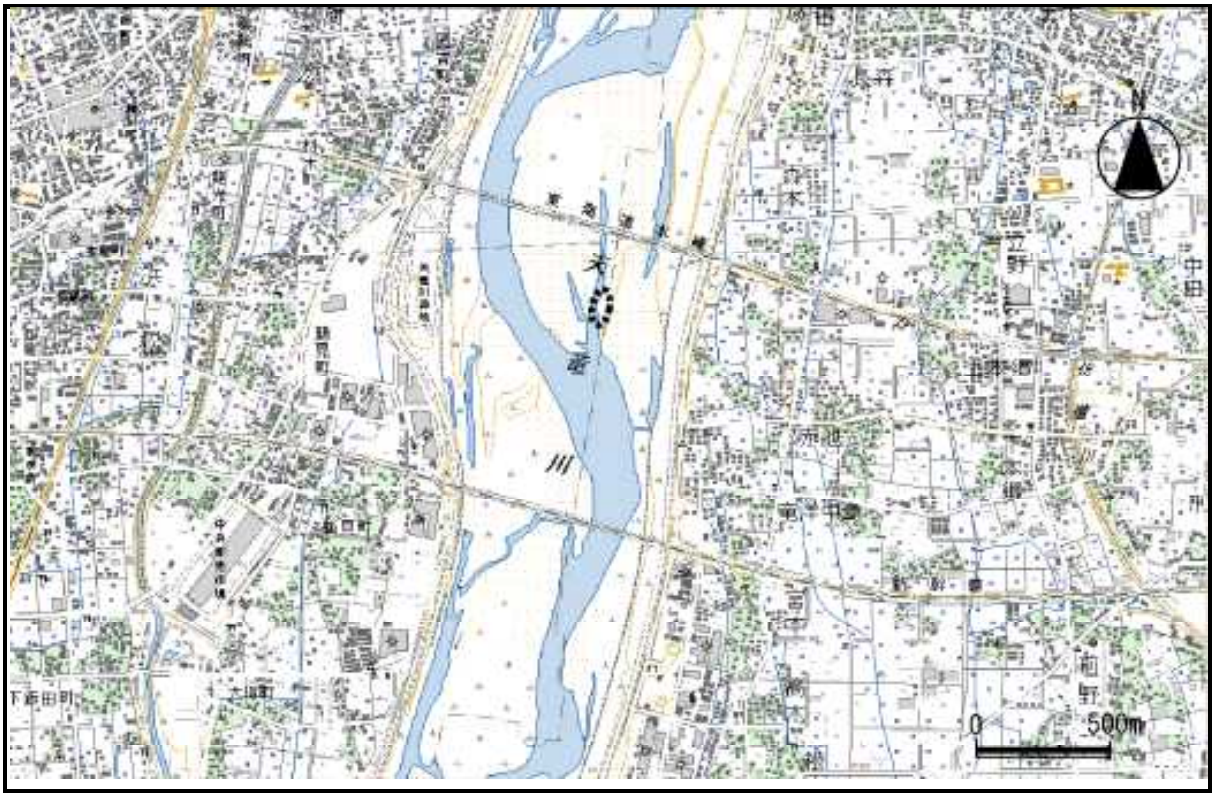
最初の繁殖確認年	不明。断続的。

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
無	無	無	無	×

○：繁殖成功（飛翔能力のある巣立ちビナの確認）
△：繁殖の成否不明（繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明）
×：繁殖失敗（巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず）
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）を変倍



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	カラス類

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	隣接の浜松側では、かつて大きなコロニーが形成されていたが、本年度は磐田側のごく狭い範囲に集中した。

調査地概要1

調査地番号	45	調査地名	天竜川下流域（新幹線鉄橋南）	
都道府県	静岡県	所在地	浜松市大塚町	
調査地座標	N34.41.38 E137.47.40		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

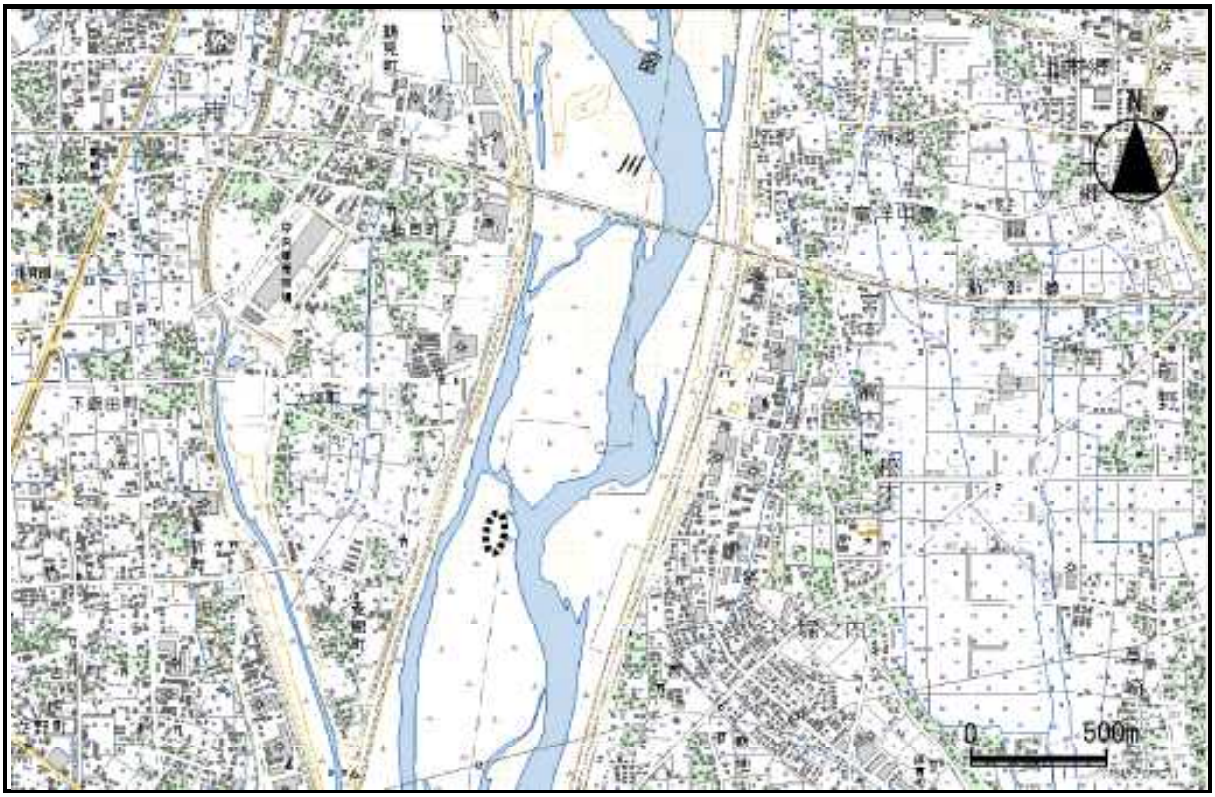
最初の繁殖確認年	2008～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
無	無	無	無	×

○：繁殖成功（飛翔能力のある巣立ちビナの確認）
△：繁殖の成否不明（繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明）
×：繁殖失敗（巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず）
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）を変倍



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	ハシブトガラス・ハシボソガラス

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	46	調査地名	天竜川下流域 (掛塚橋)	
都道府県	静岡県	所在地	磐田市川袋	
調査地座標	N34.40.41 E137.47.35	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

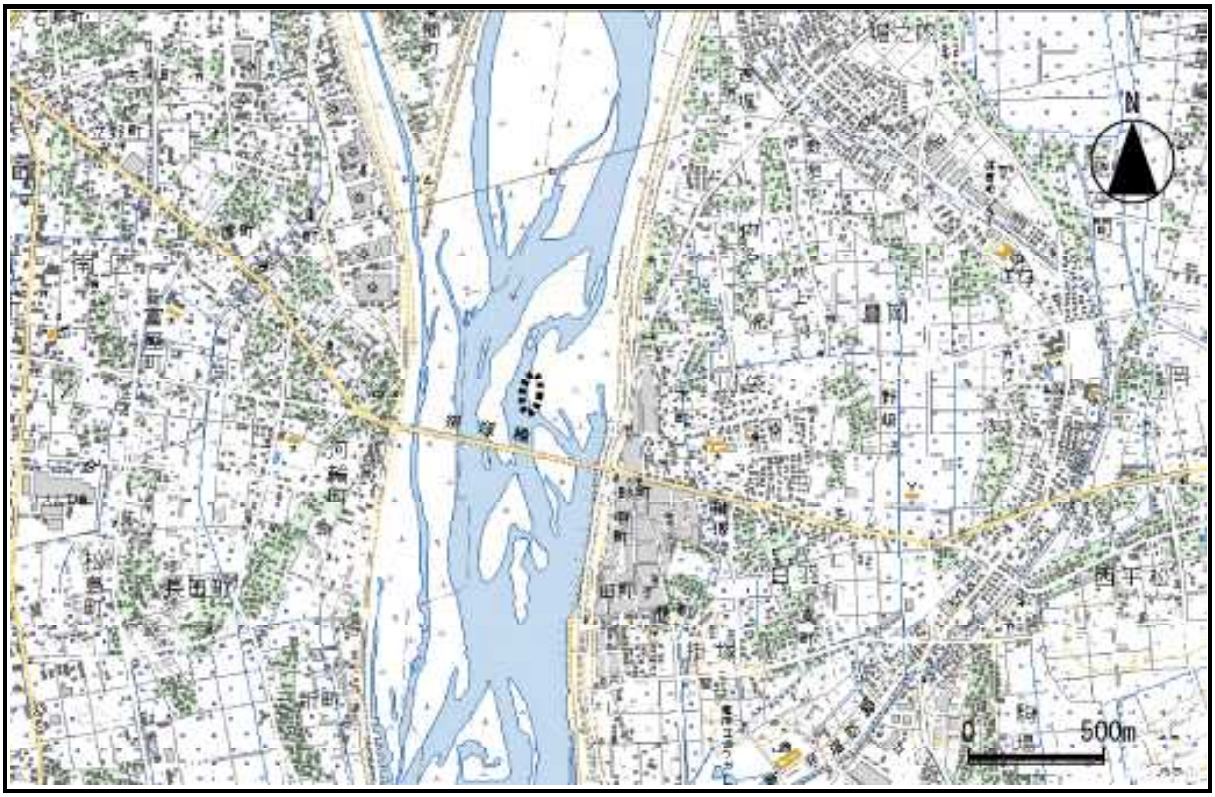
最初の繁殖確認年	不明。断続的。

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
×	×	×	無	×

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



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	ハシブトガラス・ハシボソガラス

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	47	調査地名	天竜川河口	
都道府県	静岡県	所在地	磐田市駒場	
調査地座標	N34.38.53 E137.47.29	地形図名 (1/25,000)	掛塚	
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	遠州灘	水辺環境との距離 (m)	0

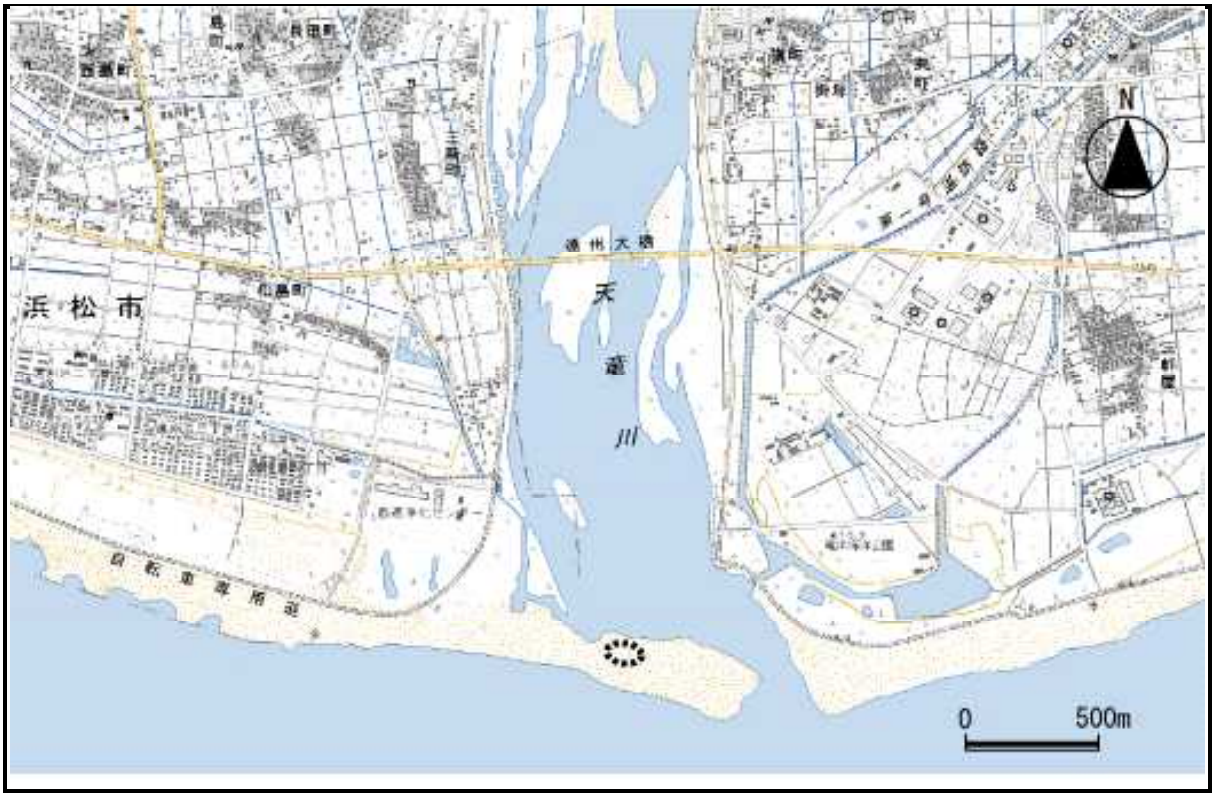
最初の繁殖確認年	不明

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
無	○	無	無	×

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者及び4輪駆動車･バイクの進入等の人為的な影響

捕食者	ハシボソガラス

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	「静岡県渡り鳥研究会」および「NPO地域環境と自然を守る会」が協力し、柵、ロープ、立札等を設置し車や人の進入から守った。

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	48	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	N34.44.08 E137.36.30	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

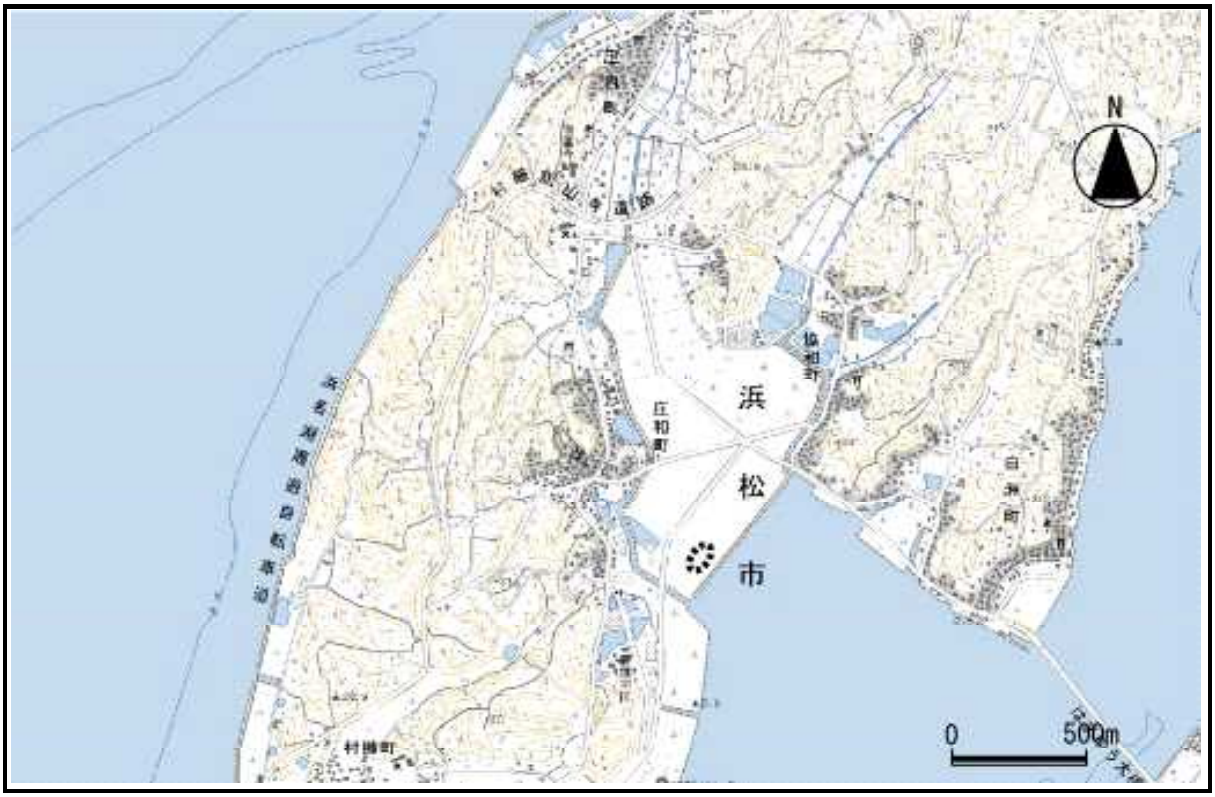
最初の繁殖確認年	1996～。断続的。

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
－	△	無	△	×

○：繁殖成功（飛翔能力のある巣立ちビナの確認）
△：繁殖の成否不明（繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明）
×：繁殖失敗（巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず）
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）を変倍



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

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	49	調査地名	浜名湖（新居浜）	
都道府県	静岡県	所在地	浜名郡新居町	
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）	40

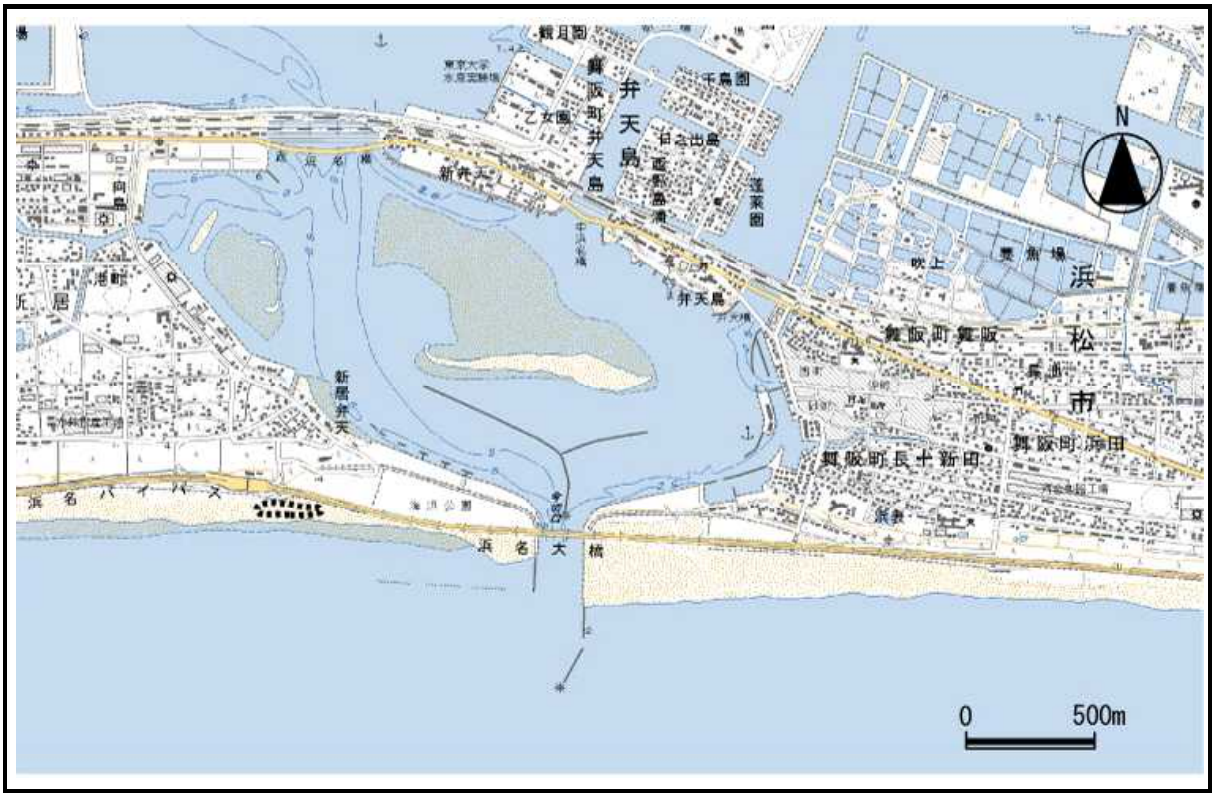
最初の繁殖確認年	不明。断続的。

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
無	無	無	○	△

○：繁殖成功（飛翔能力のある巣立ちビナの確認）
△：繁殖の成否不明（繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明）
×：繁殖失敗（巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず）
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）を変倍



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	

調査地概要1

調査地番号	50	調査地名	中之郷埋立地	
都道府県	静岡県	所在地	浜名郡新居町	
調査地座標	N34.42.32 E137.33.43	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)	廃養鰻場が建設残土埋立地として造成された。	
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

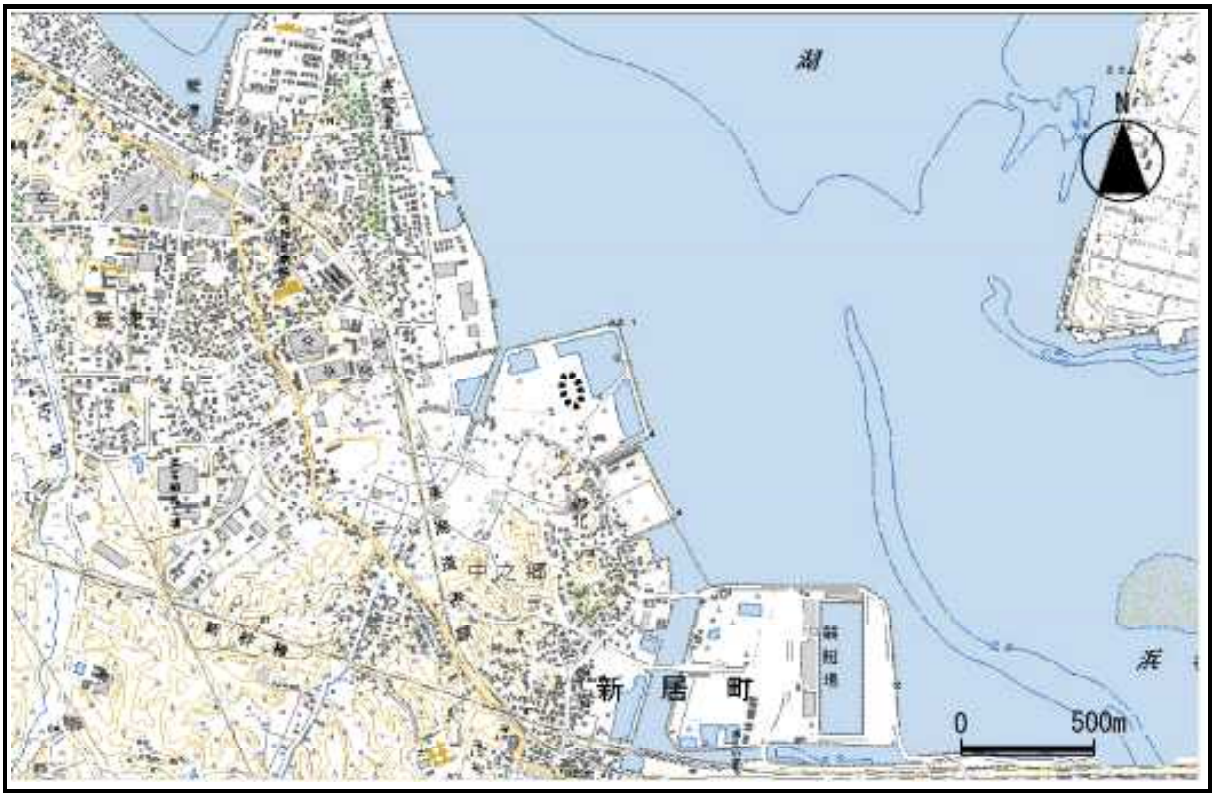
最初の繁殖確認年	2006年から一時的に繁殖行動が見られた。

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
－	－	－	－	×

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
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) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者，工事関係者の出入り，大雨により水溜まりで卵が浸水。

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	時々ある

任意団体による保全対策	

その他	造成は最終段階で、全て平らに均され、水捌け悪し。

K．伊勢湾・長良川・揖斐川

長良川、揖斐川、稲永ふ頭、木曽岬埋立地、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、今年度は長良川中流域の3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6月14日に約60羽、木曽岬埋立地で6月13日等に600羽、霞埋立地で5月23日に154羽、長良川中流域では、穂積で6月15日等に150羽、西中島（メモリアル駐車場）で5月18日に10羽、一日市場で5月26日に10羽であった。全体の飛来数の概算は、長良川の6月14,15日の154羽と伊勢湾沿岸の6月13，14日の720羽の合計で、約874羽であった。昨年度は大幅に減少した結果となっていたが、今年度は例年よりも大幅に飛来数が多い結果となった。全体の営巣規模（最大営巣数の合計）は約798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805巣で、営巣数も大幅に増大した。しかし、巣立ち（飛翔可能な状態）が確認できたのは40羽のみであった。

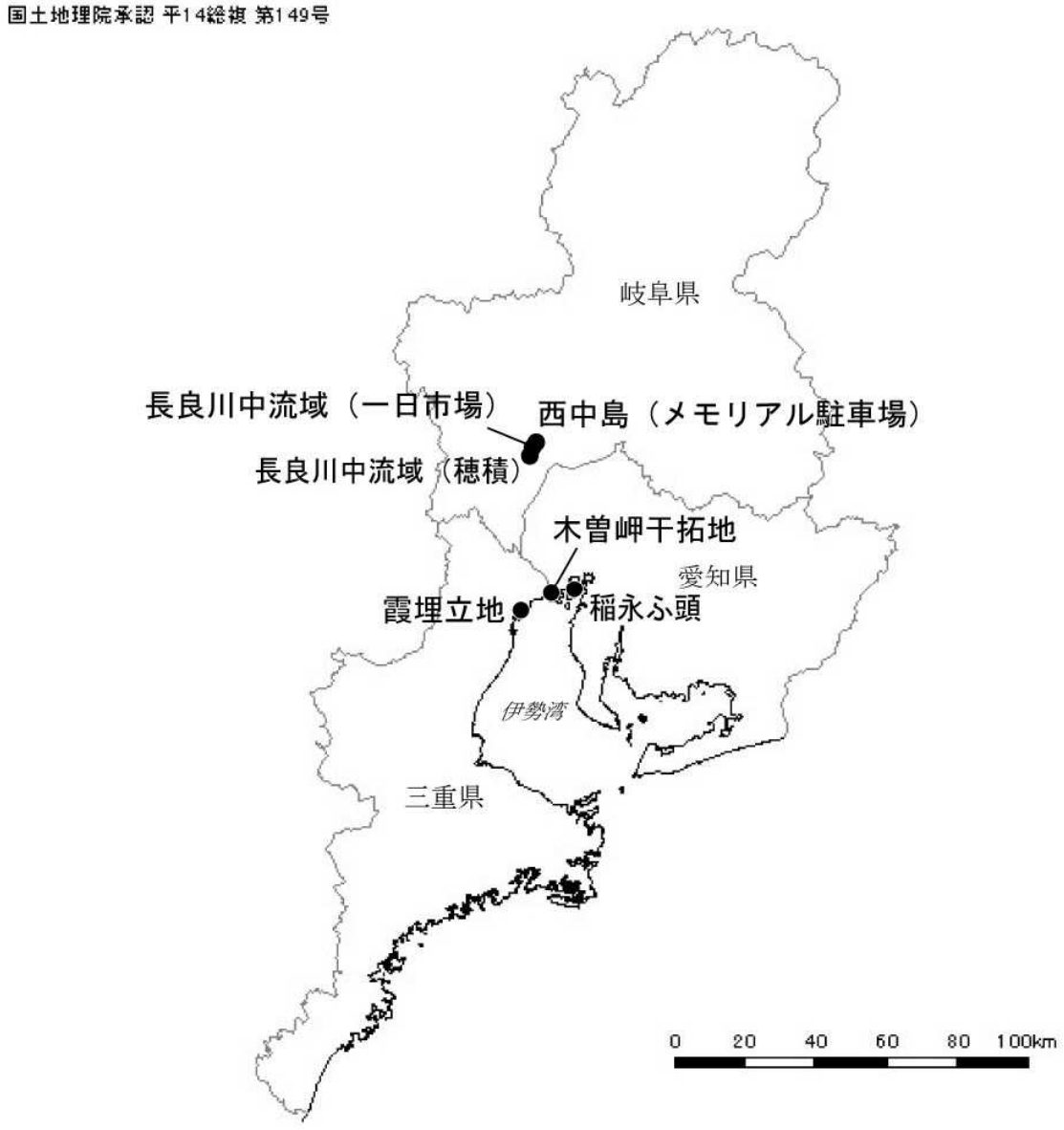


図１９．伊勢湾・長良川・揖斐川位置図

調査地概要1

調査地番号	51	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

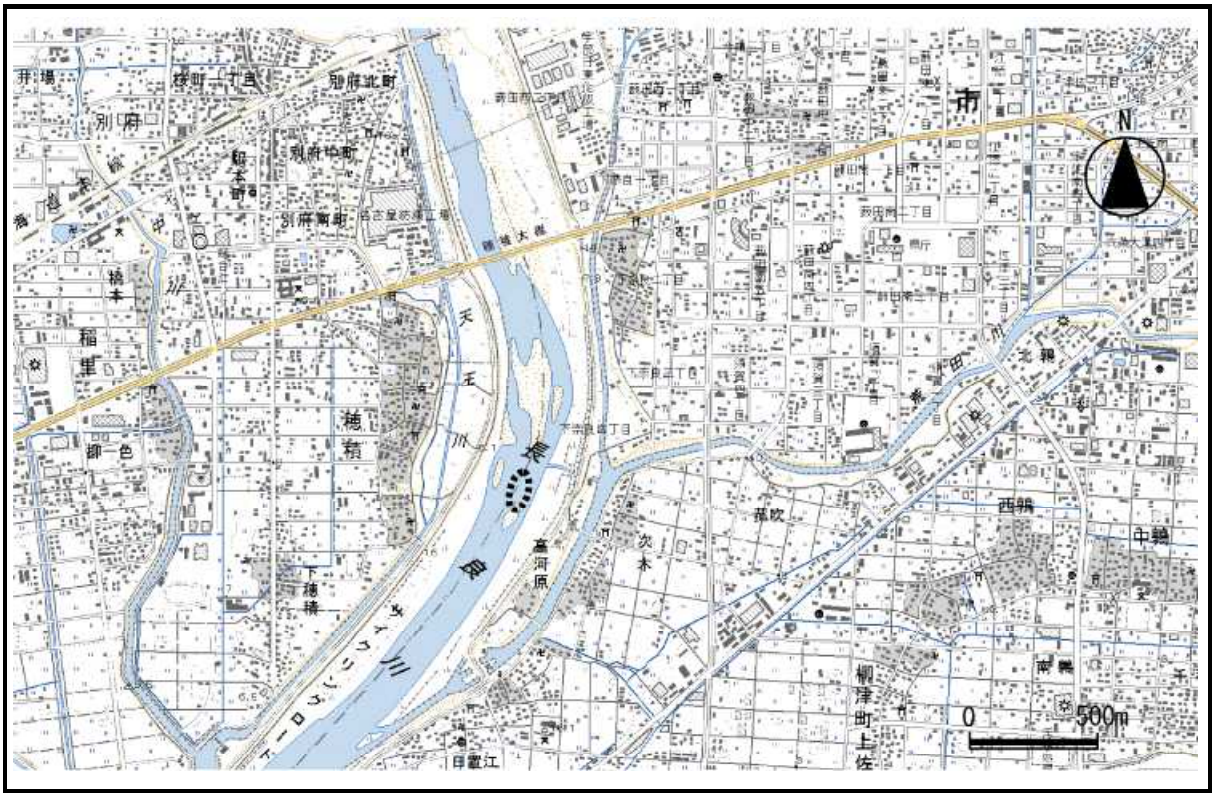
最初の繁殖確認年	1994頃～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
－	×	△	△	○

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
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) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者，増水

捕食者	カラス類

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	特になし

その他	環境的に大きな変化はなかったが、カラスによる捕食が認められた。

調査地概要1

調査地番号	52	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

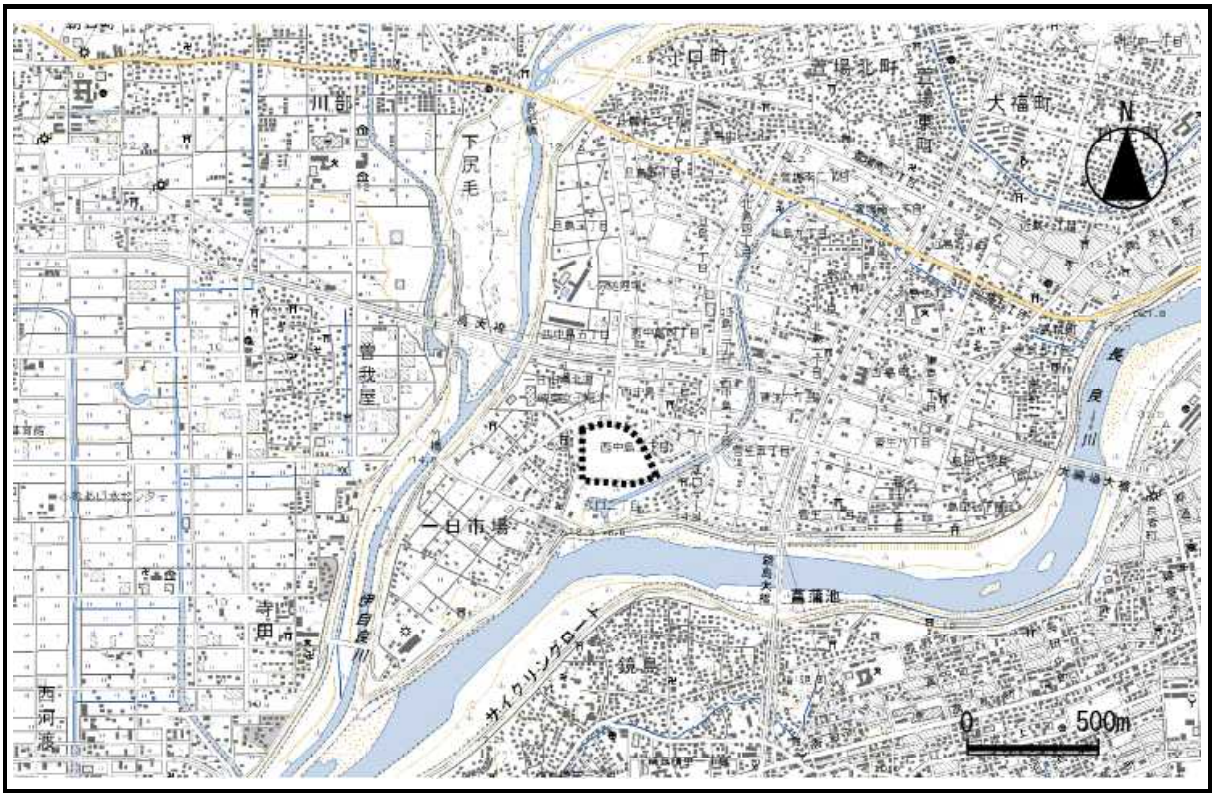
最初の繁殖確認年	2006～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
無	無	×	○	×

○：繁殖成功（飛翔能力のある巣立ちビナの確認）
△：繁殖の成否不明（繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明）
×：繁殖失敗（巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず）
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）を変倍



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	

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	日本野鳥の会岐阜県支部より、消防訓練の時期を変更できないか申し入れるが、できないということなので、繁殖させない方法を考えてもらう。

その他	地域の臨時駐車場で、消防訓練が行われる場所。今年はコアジサシが繁殖しないように、シートを張ってあった。シートの間でわずかだが繁殖したが、飛翔能力のある巣立ちビナを確認するには至らなかった。

調査地概要1

調査地番号	53	調査地名	長良川中流域（一日市場）	
都道府県	岐阜県	所在地	岐阜市一日市場	
調査地座標	N35.24.45 E136.42.28	地形図名（1/25,000）	岐阜西部	
環境区分	河川敷	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

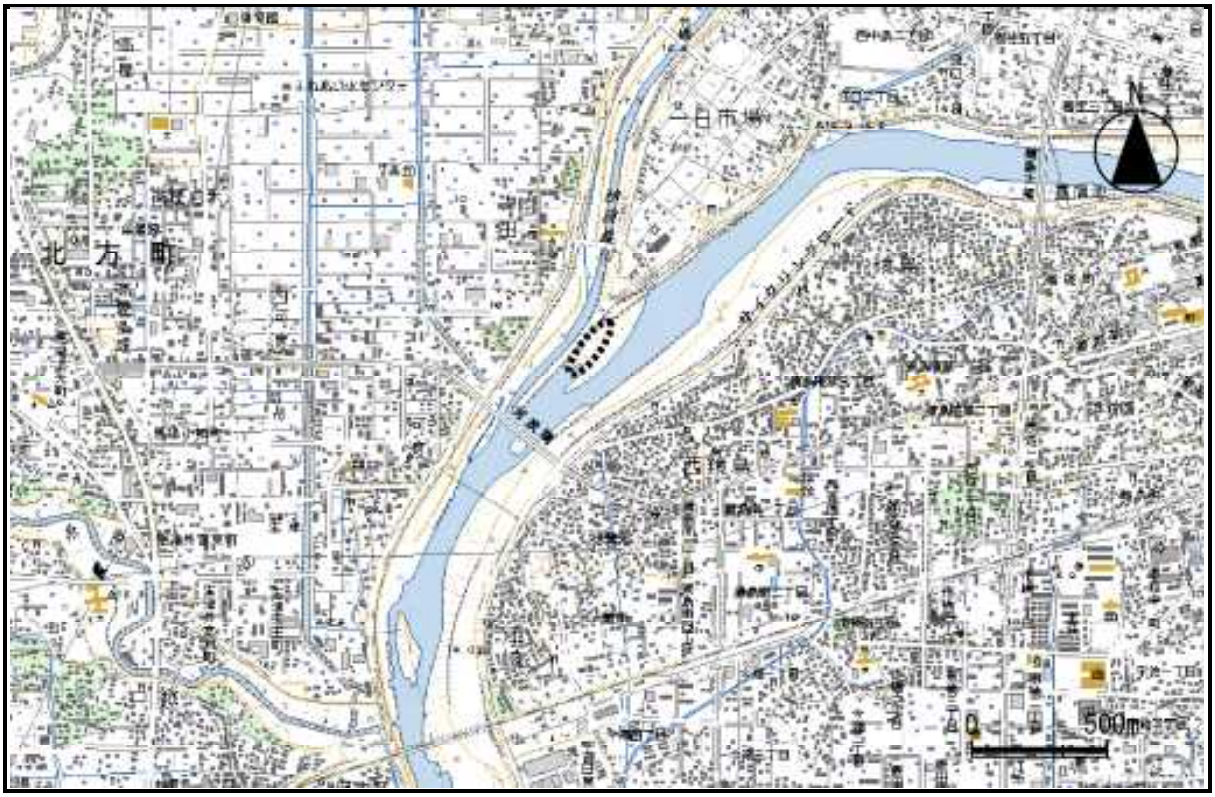
最初の繁殖確認年	1992～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
無	○	無	無	△

○：繁殖成功（飛翔能力のある巣立ちビナの確認）
△：繁殖の成否不明（繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明）
×：繁殖失敗（巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず）
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）を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	釣り人の進入，砂利採取

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	砂利採取が時々行われる場所である。今年度営巣は確認されたが、調査日と調査日の間に洪水があり、繁殖に成功したかどうかは不明であった。

調査地概要1

調査地番号	54	調査地名	稲永ふ頭	
都道府県	愛知県	所在地	名古屋市港区潮凪町	
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)	資材置き場、または湾港施設
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

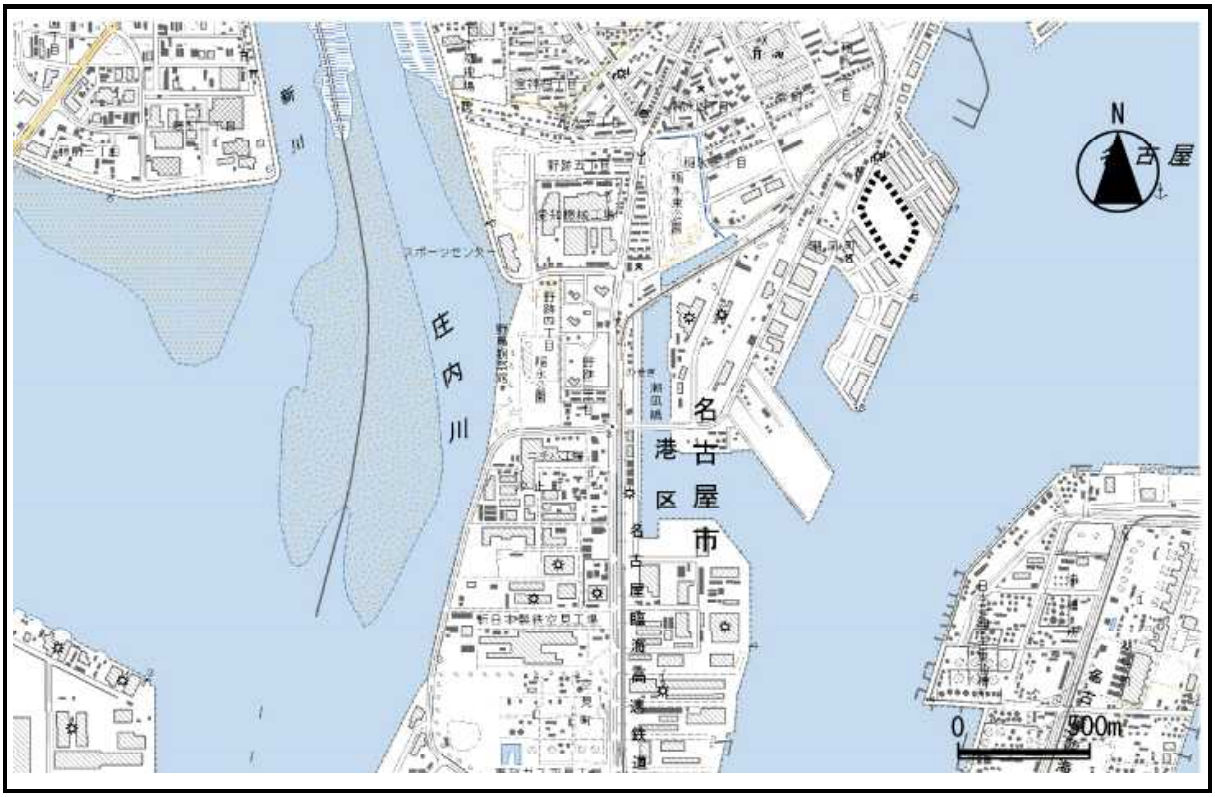
最初の繁殖確認年	1998～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
○	○	○	○	○

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者，犬の進入，ゴルフの練習等

捕食者	カラス類

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	

その他	

調査地概要1

調査地番号	55	調査地名	木曽岬干拓地	
都道府県	三重県	所在地	桑名郡木曽岬町	
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	木曽川，鍋田川	水辺環境との距離 (m)	20

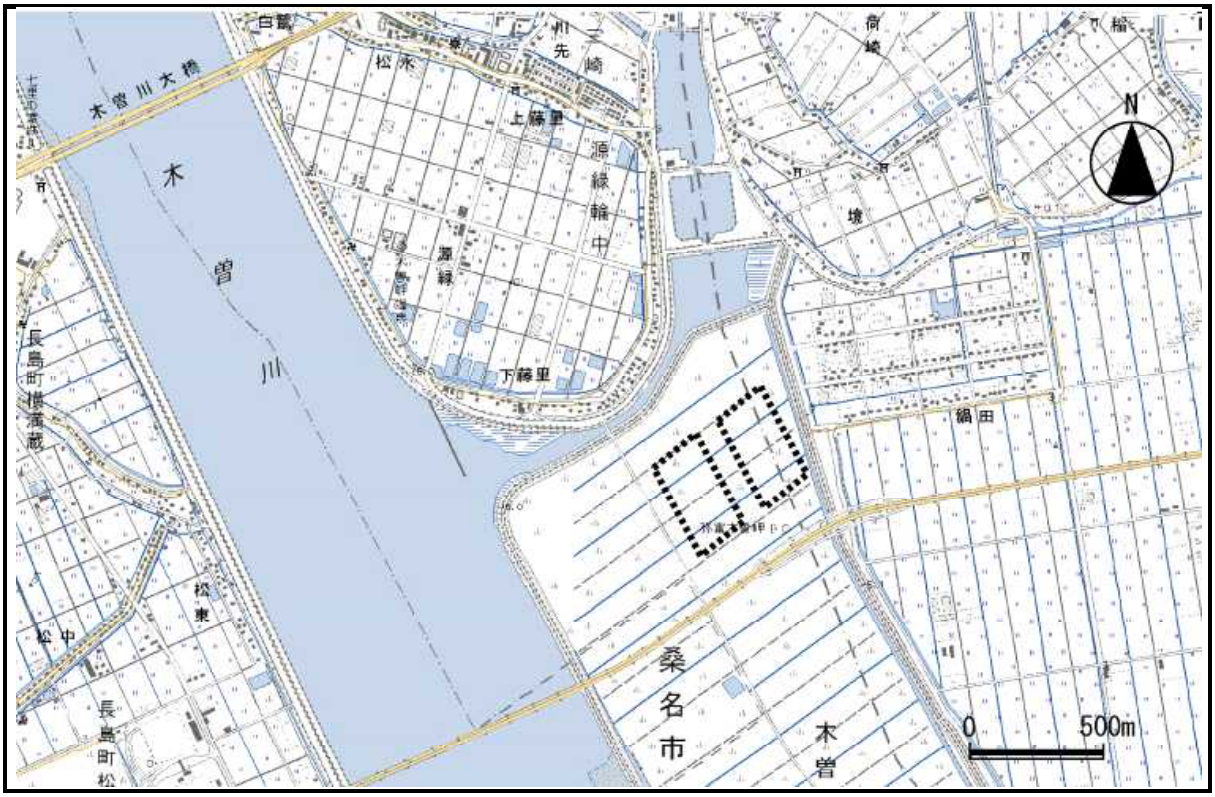
最初の繁殖確認年	2007～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
無	無	無	×	○

○：繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△：繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×：繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
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) を変倍



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ｼﾞ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ができると考えられる。

その他	営巣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	56	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

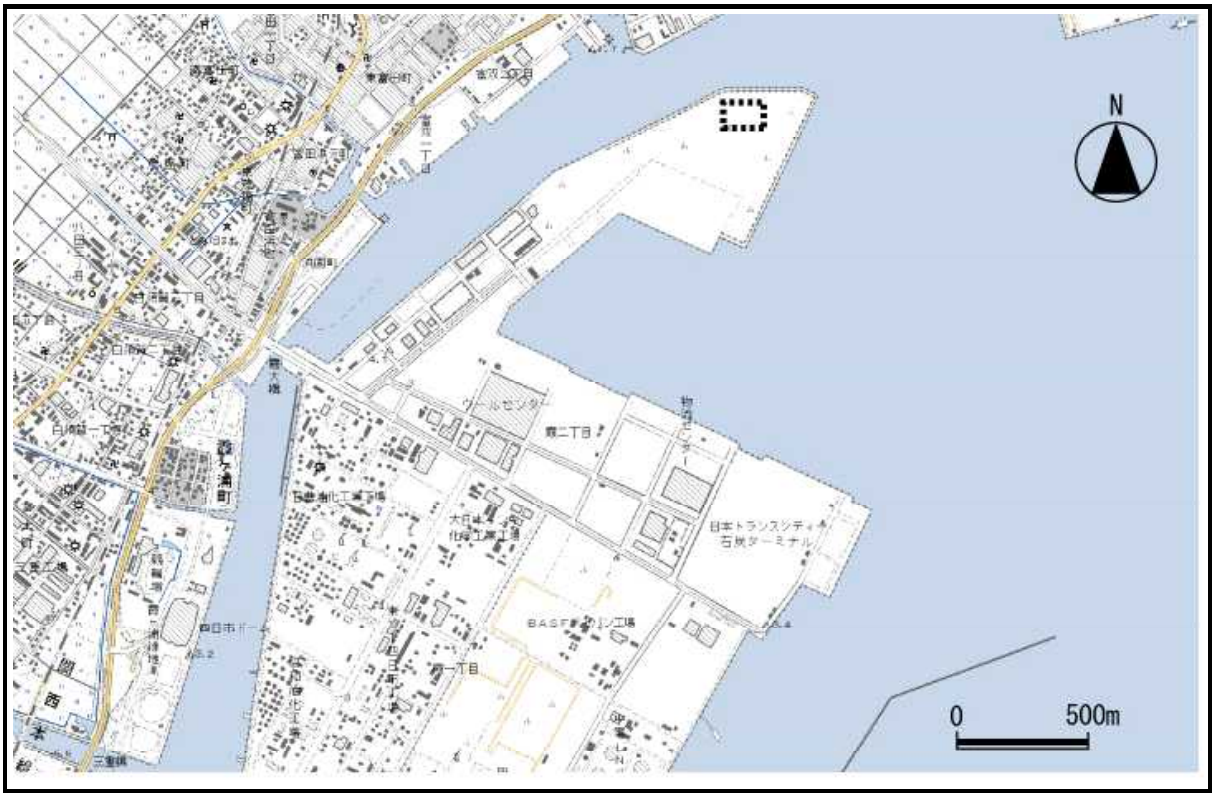
最初の繁殖確認年	2005～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
ー	ー	ー	無	○

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	雑草の繁茂

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	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ｼﾞ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ができると考えられる。今年も，埋立用の土を盛り上げた保護区約5haを設置して保護にあたったが、そこには営巣せず、昨年度保護区に指定した場所の板堀を撤去したところ、そこに営巣した。

その他	

L．大阪湾

岸和田市周辺で飛来、営巣が確認される。今年度の最大飛来数は、汐見ふとう埋立地で7月5日に196羽、阪南二区埋立地Aで7月10日に804羽、阪南二区埋立地Bで7月25日に60羽、二色浜埋立地で7月4日に26羽、ユニチカ跡地で5月12日に87羽であった。全体の飛来数の概算は、7月5日から10日にかけての汐見ふとう埋立地、阪南二区埋立地A、二色浜埋立地の合計1,026羽で、昨年度と同様の飛来数となった。全体の営巣規模（最大営巣数の合計）は440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472巣であった。なお、汐見ふとう埋立地は営巣数は、調査日の関係から21巣となっているが、巣立ちの数から推定すれば、営巣数はもっと多かったものと思われる。巣立ち（飛翔可能な状態）が確認できたのは339羽であった。阪南二区埋立地Aの202羽は全国で最も多い巣立ち数である。

図２０．大阪湾位置図

調査地概要1

調査地番号	57	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

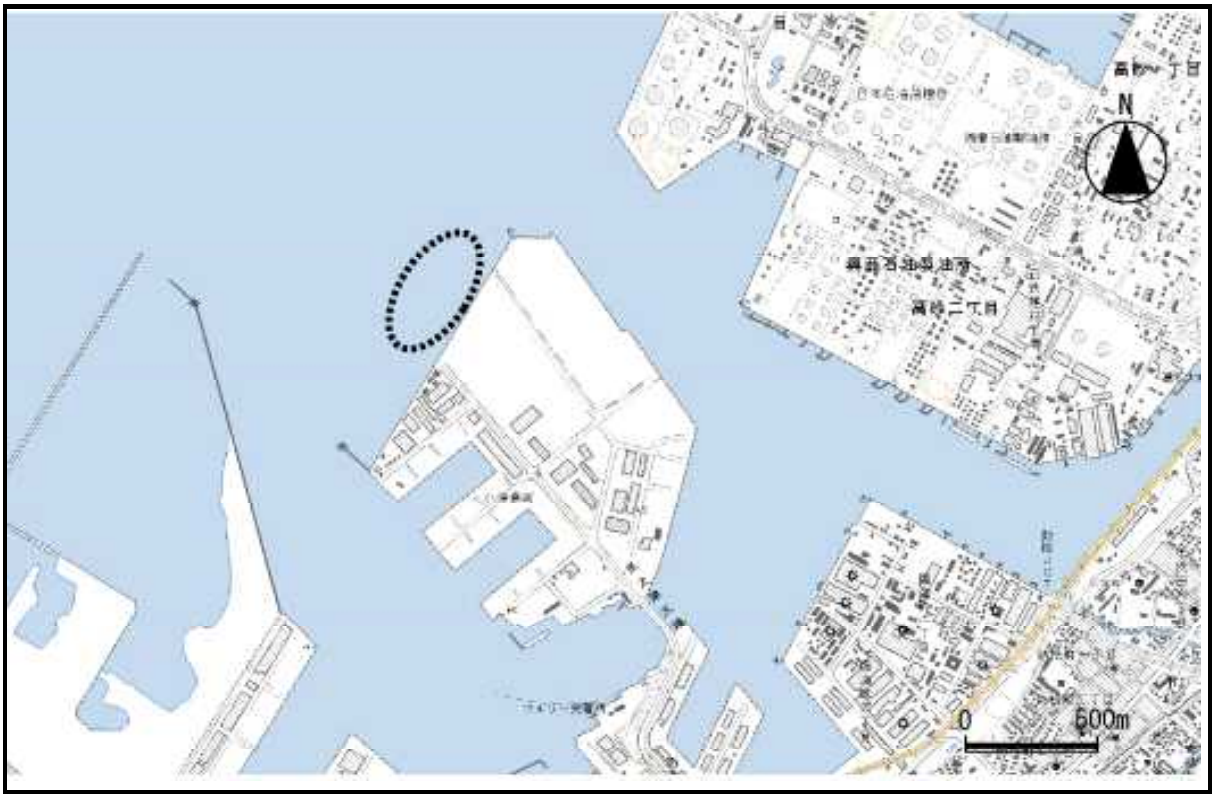
最初の繁殖確認年	2000年頃～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
ー	不明	○	無	無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	草地化

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	泉大津に野鳥園を作ろう会がこの場所を野鳥園にしようと計画しているらしいが、進捗は見られない。

その他	裸地がなくなり、繁殖に適した場所が少なくなっているように思える。

調査地概要1

調査地番号	58	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	N34.31.34 E135.22.53		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, 山田悦二, 中村進			

最寄りの水辺環境	大阪湾, 大津川	水辺環境との距離 (m)	50

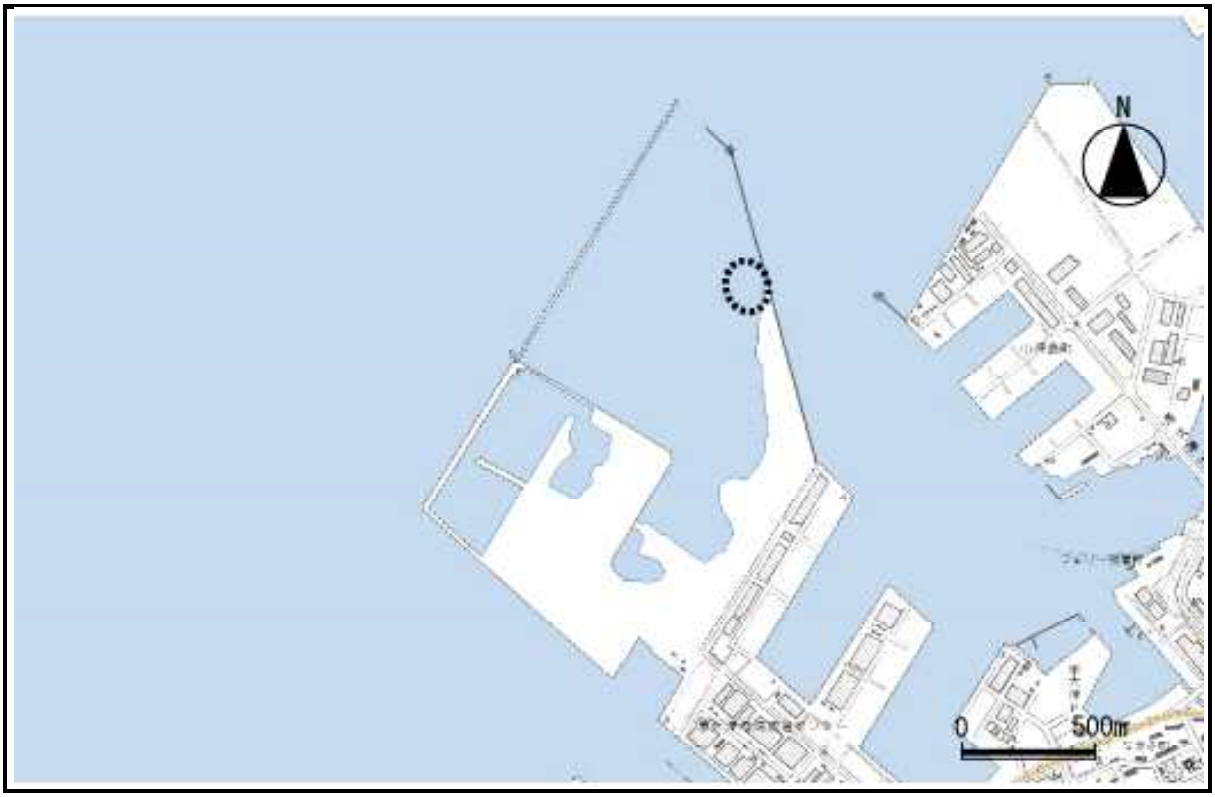
最初の繁殖確認年	1995～ (それ以前も繁殖有り)

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
ー	不明	△	○	○

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者

捕食者	ノネコ，カラス類，ハヤブサ

被捕食段階	卵（カラス），雛（カラス、ノネコ），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	特にないが、港湾関係者に鳥類に詳しい人がいるので、柵を作ったり保全策が講じられている。

その他	ツバメチドリの幼鳥を確認した。昨年とコロニーの場所がかわっていた。今年はチドリ類のほうが多いようだ。

調査地概要1

調査地番号	59	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	泉北郡忠岡町新浜町	
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

2004	2005	2006	2007	2008
ー	△	無	無	無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍

調査地概要2

繁殖阻害要因	ヨシ原化，工事

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	最近ヨシ原化や工事中の場所が増えているので、繁殖が見られなくなっている。

調査地概要1

調査地番号	60	調査地名	阪南二区埋立地A	
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, 山根みどり, 大村尚子			

最寄りの水辺環境	大阪湾, 津田川	水辺環境との距離 (m)	100

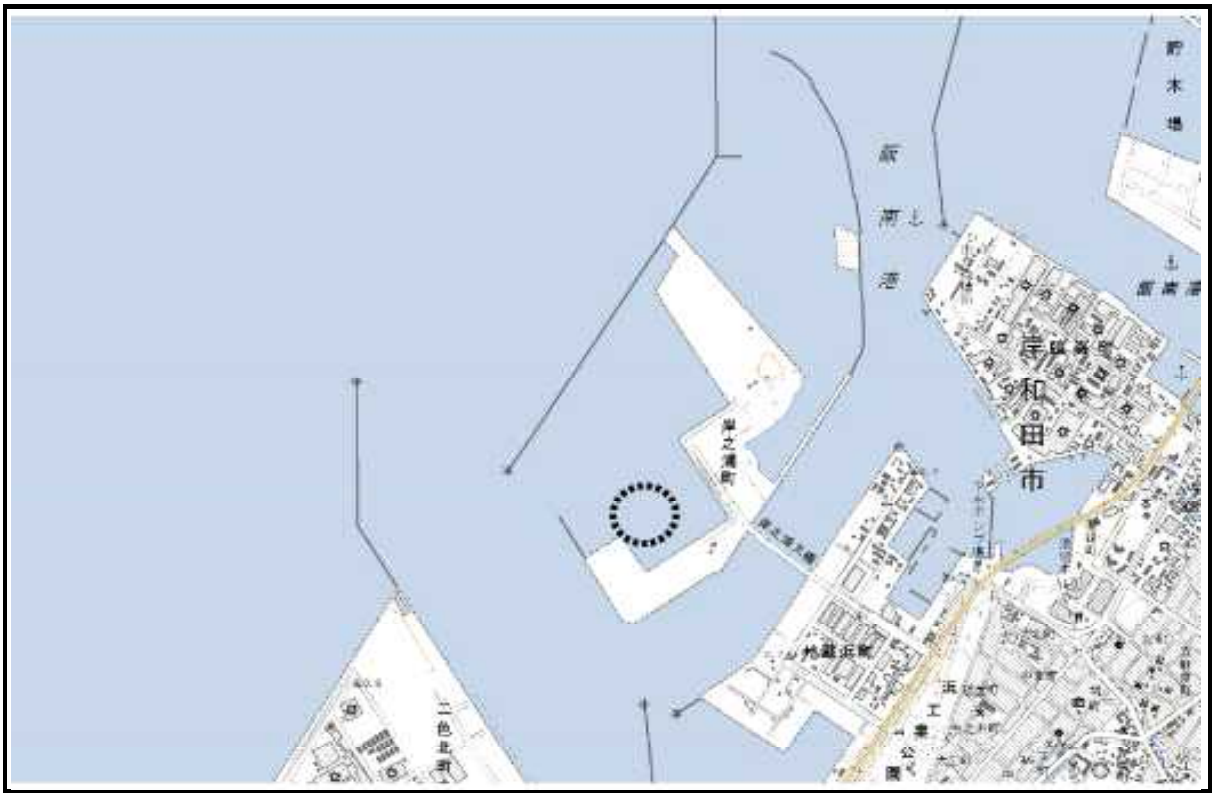
最初の繁殖確認年	埋立地全体では2001年から

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
ー	○	○	○	○

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者，草地化

捕食者	カラス類，アオサギ，ドブネズミ，アオダイショウ

被捕食段階	卵（カラス類・アオダイショウ），雛（カラス類・アオサギ・ドブネズミ）

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	特にないが、港湾関係者が保全策に熱心で、コロニーに一般の人が立ち入らないように車の通る経路を工夫したり、あやまって巣を踏まないように、柵を作ったりしていた。

その他	雛は孵化したあと、ナルトサワギクの株の陰で日中を過ごしていた。

調査地概要1

調査地番号	61	調査地名	阪南二区埋立地B	
都道府県	大阪府	所在地	岸和田市岸浦町	
調査地座標	N34.28.45 E135.21.38	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			

最寄りの水辺環境	大阪湾	水辺環境との距離 (m)	20

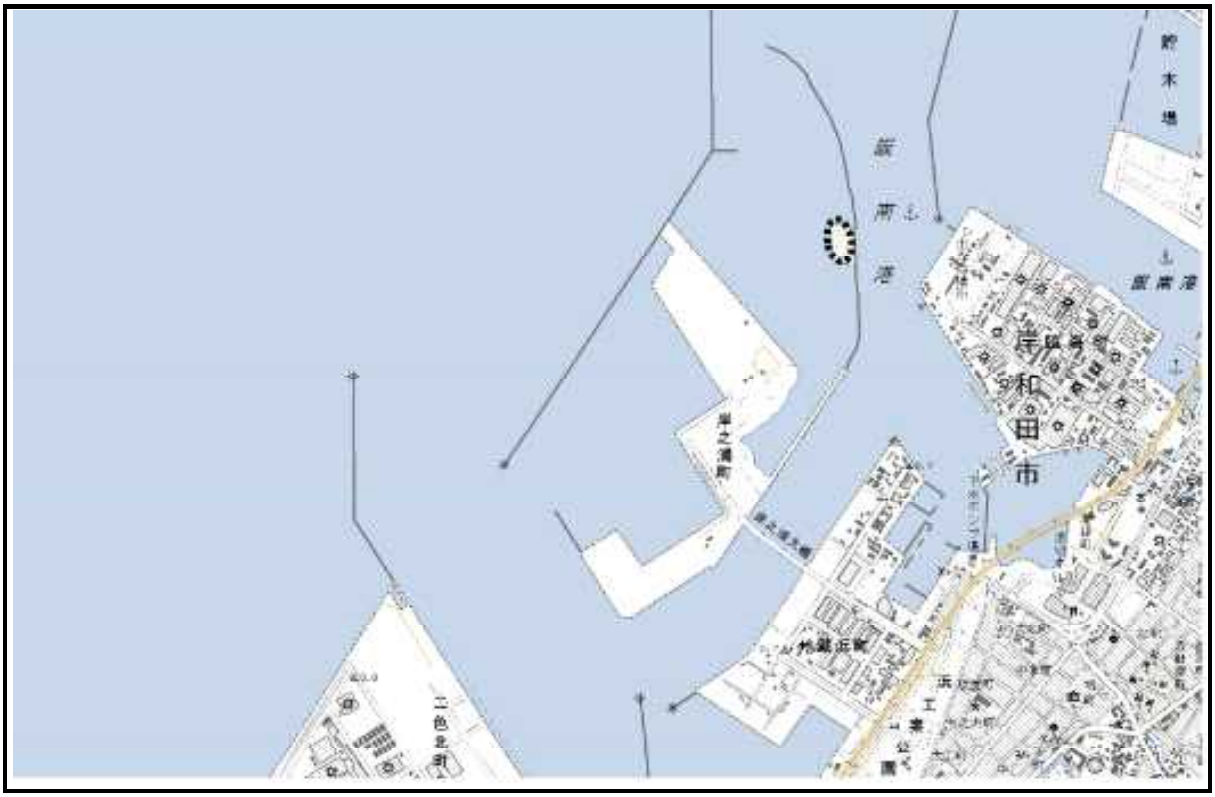
最初の繁殖確認年	2008～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
ー	ー	ー	ー	○

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者，干潟面積の減少

捕食者	カラス類

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	特にない

その他	カルガモがコロニー近くで繁殖。

調査地概要1

調査地番号	62	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・津田川	水辺環境との距離 (m)	50

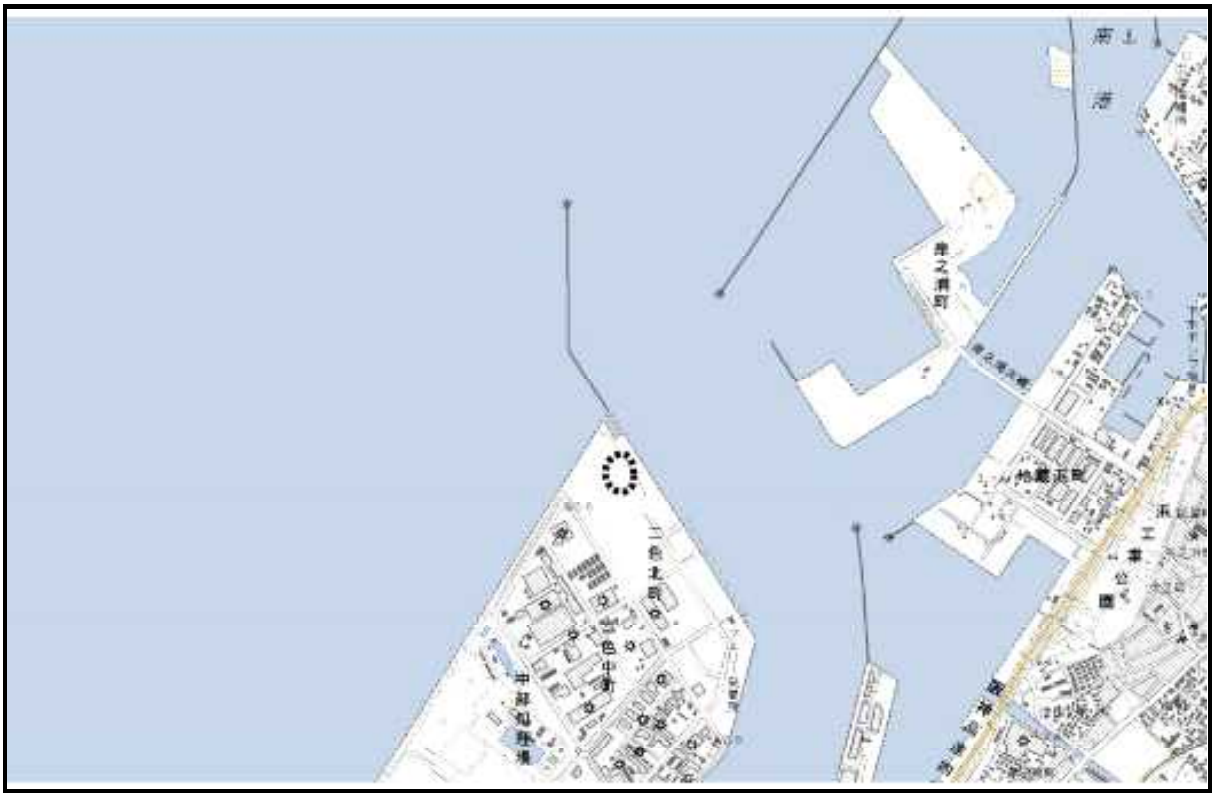
最初の繁殖確認年	2002～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
ー	○	○	○	○

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者

捕食者	ノネコ, 野犬, カラス類, ハヤブサ

被捕食段階	卵（カラス）, 雛（カラス・ノネコ・野犬）, 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	今年は繁殖が早く終了した。年々草地がふえて、繁殖可能な環境が減少しているので、この先このコロニーは消滅すると思われる。

調査地概要1

調査地番号	63	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･ホームセンター	
調査者名	風間美穂, 西村静代			

最寄りの水辺環境	津田川	水辺環境との距離 (m)	200

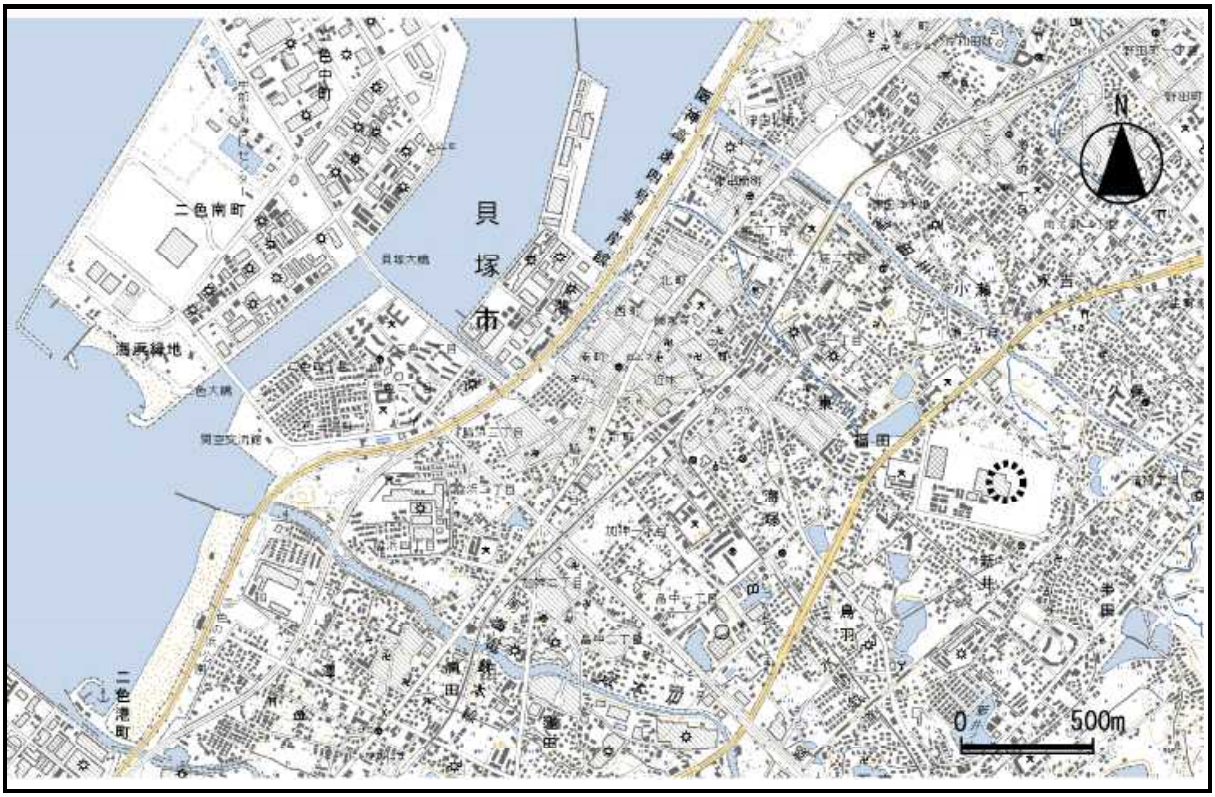
最初の繁殖確認年	2007～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
無	無	無	○	○

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者

捕食者	ノネコ，野犬，イタチ，カラス類，ハヤブサ

被捕食段階	卵（カラス類），卵・雛（カラス類・ノネコ・野犬・イタチ），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	特にない

その他	今年は繁殖が早く終了した。

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。今年度は玉島ハーバーアイランドでは営巣の情報は得られなかったため、四国地方側のみの確認であるが、飛来が確認されたのは、松山港の3羽のみであり、営巣も確認できなかった。しかし、香川県の観音寺市では、昨年と同様に2008年8月1日に約60羽が確認されているため、香川県で繁殖の可能性もあるが、繁殖地は特定できなかった。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２１．瀬戸内海位置図

調査地概要1

調査地番号	64	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)	10

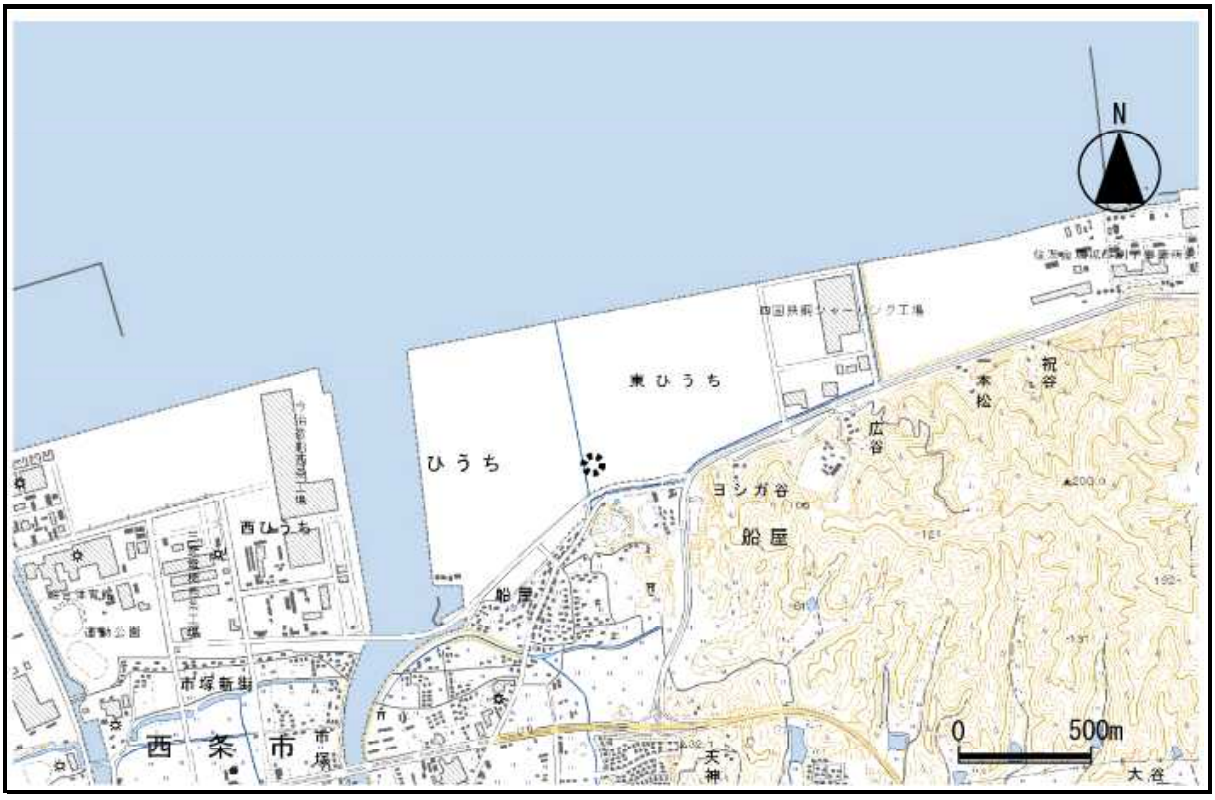
最初の繁殖確認年	1993～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
無	無	無	無	無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
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) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	盛土工事, 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	特にない
その他	フェンスと、立入禁止の看板有り

調査地概要1

調査地番号	65	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）	5

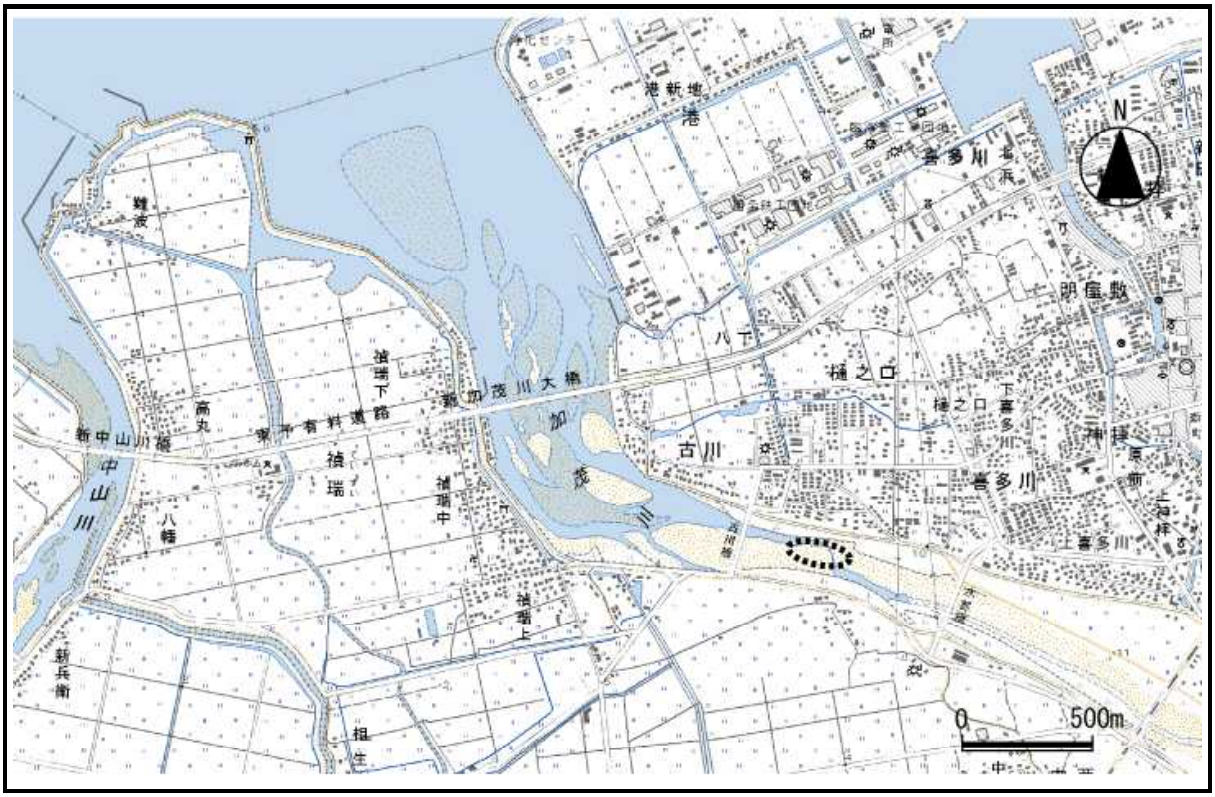
最初の繁殖確認年	1993～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
無	無	無	無	無

○：繁殖成功（飛翔能力のある巣立ちビナの確認）
△：繁殖の成否不明（繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明）
×：繁殖失敗（巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず）
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）を変倍



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，犬の散歩，草本類の繁茂

捕食者	カラス？

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	対策無し

その他	昨年と変化無し。相変わらず川の水が干上がり、中州が形成されないため、人の立入りがある。

調査地概要1

調査地番号	66	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)	工場など	
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

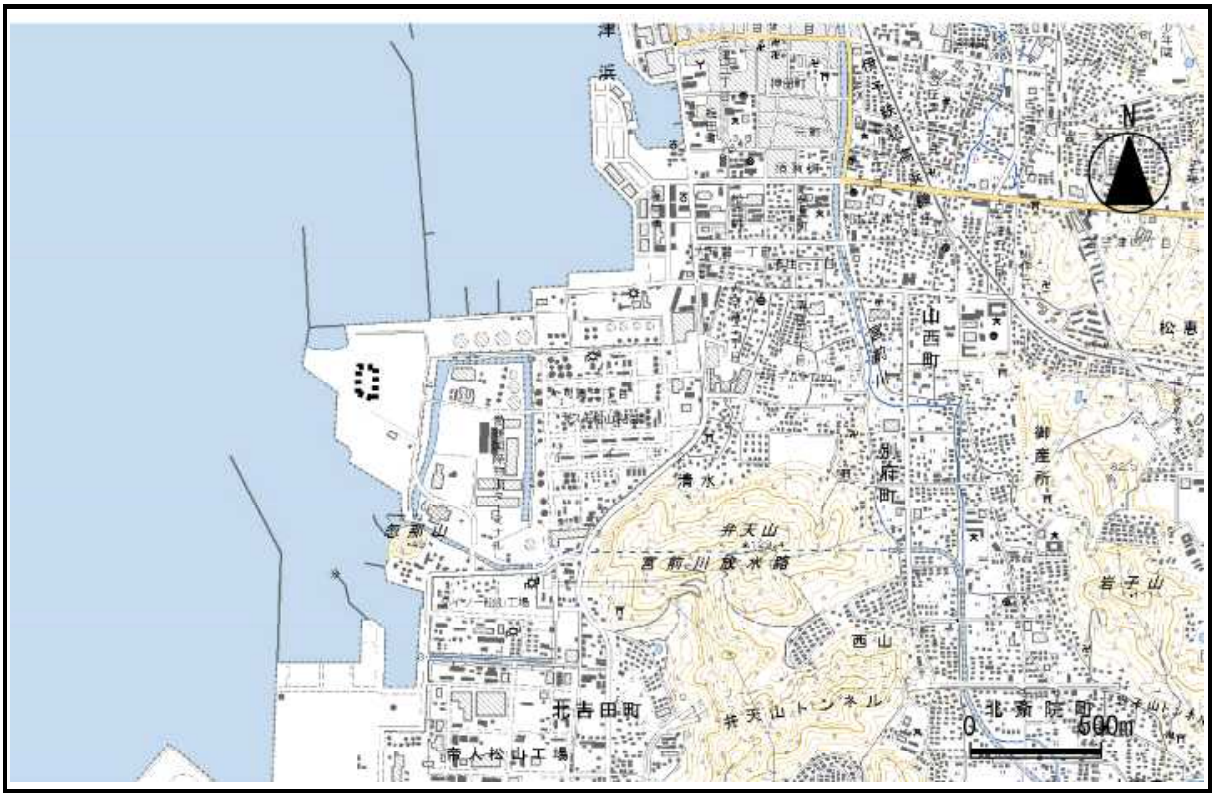
最初の繁殖確認年	2003～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
ー	○	ー	○	無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



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	草地の面積は増えたが、裸地もかなり残っている。今シーズン繁殖が確認されなかった原因は不明。

調査地概要1

調査地番号	67	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

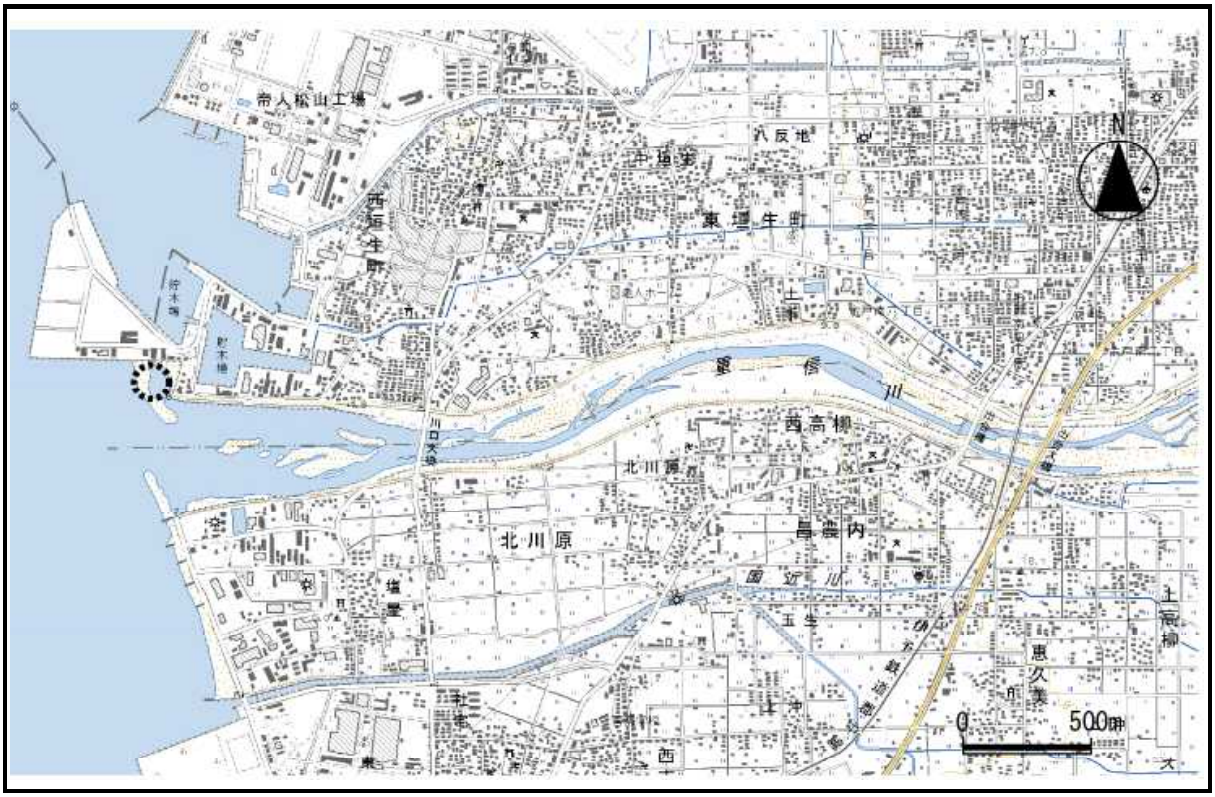
最初の繁殖確認年	1977～断続的

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
無	無	ー	無	無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



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

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。今年度は新たに犬丸川河口で営巣が確認された。最大飛来数は、中津港で7月3日に約300羽、犬丸川河口で6月8日に130羽が確認された。しかし、犬丸川河口については、7月3日の調査では飛来が無く、中津港に移動したと推測された。そのため、全体の飛来数の概算は、中津港の約300羽である。営巣が確認されたのは犬丸川河口のみで、営巣規模（最大営巣数）、及び累積営巣数（調査日間が20日以上開いているデータの累積）共に30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。昨年度と比較して飛来数は増加したが、営巣巣は減少した。なお、昨年度の調査地である響灘埋立地では飛来の情報は得られなかった。

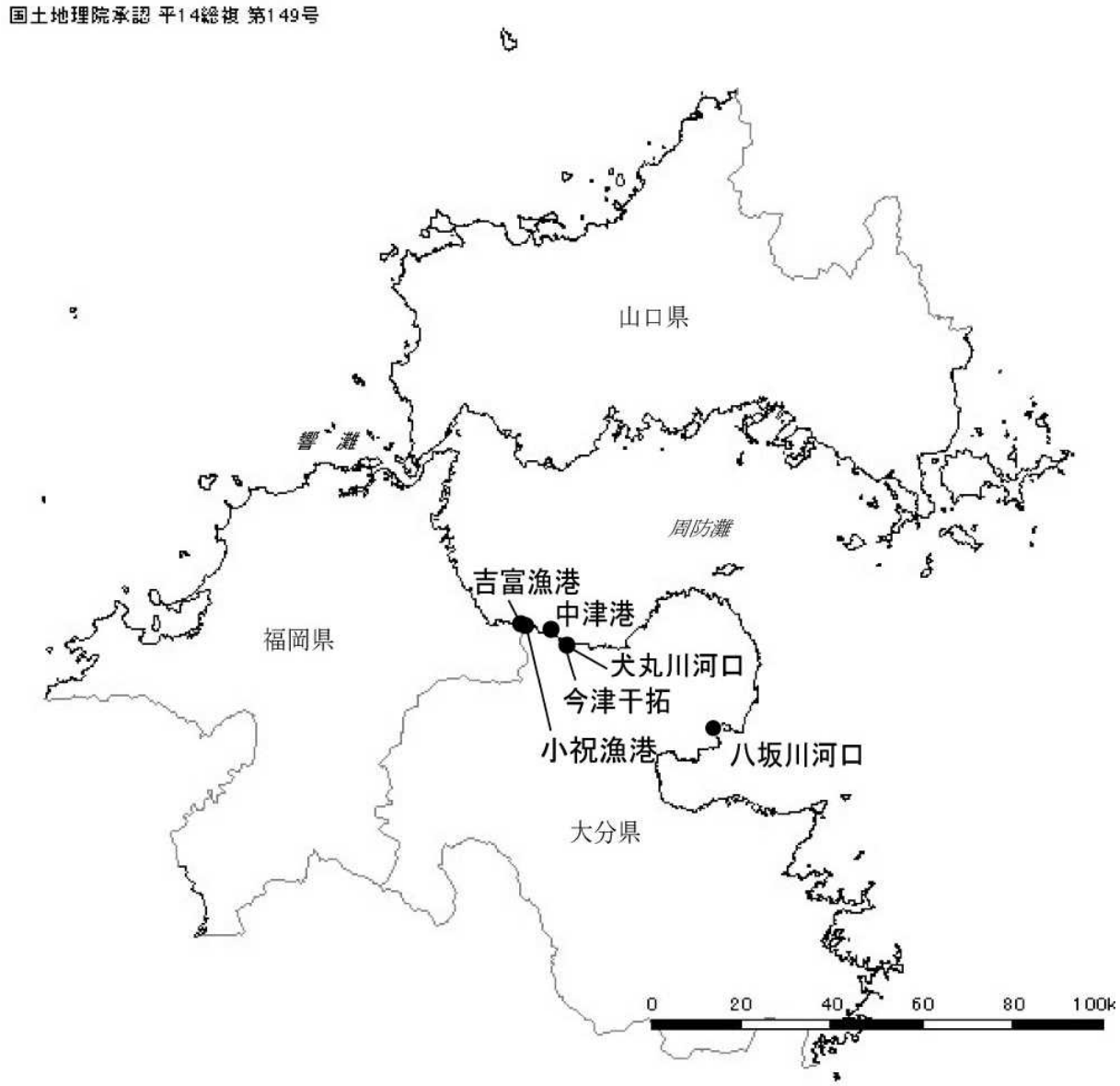


図２２．周防灘・響灘位置図

調査地概要1

調査地番号	69	調査地名	吉富漁港	
都道府県	福岡県	所在地	築上郡吉富町	
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

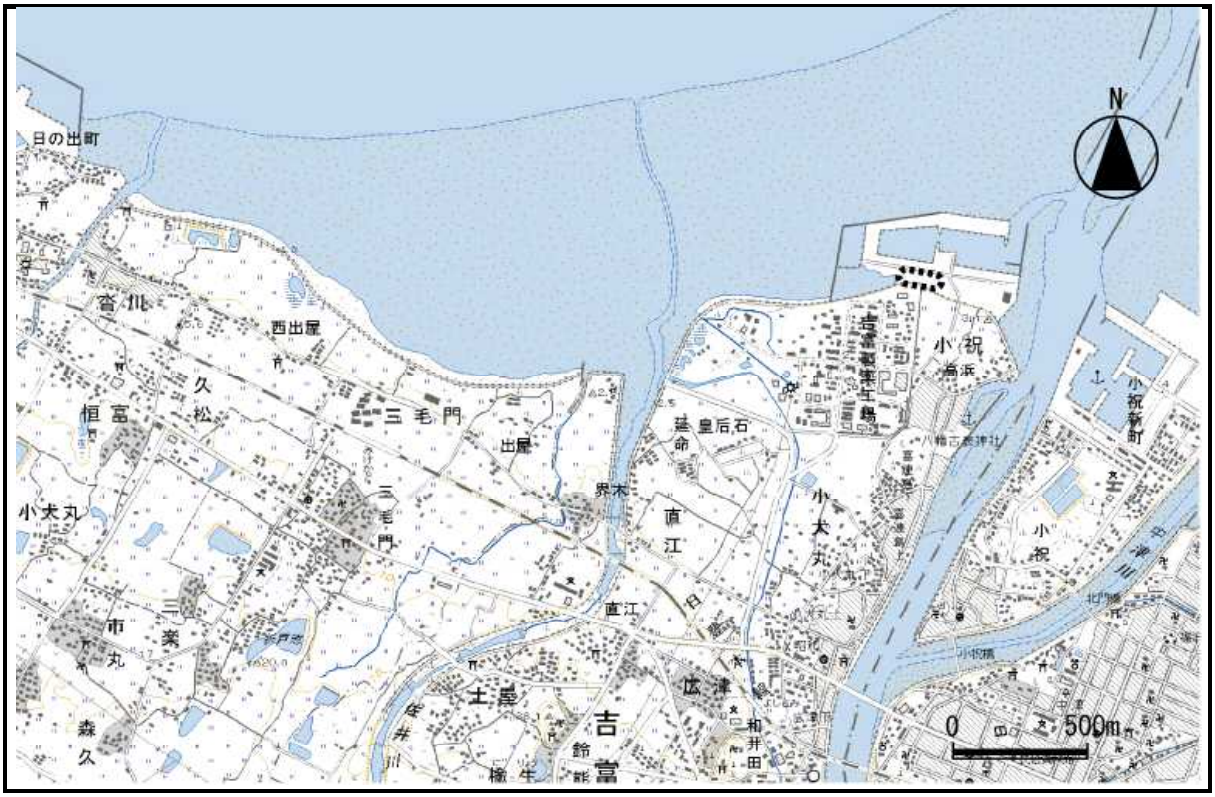
最初の繁殖確認年	1993～1996

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
無	無	無	無	無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



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	70	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

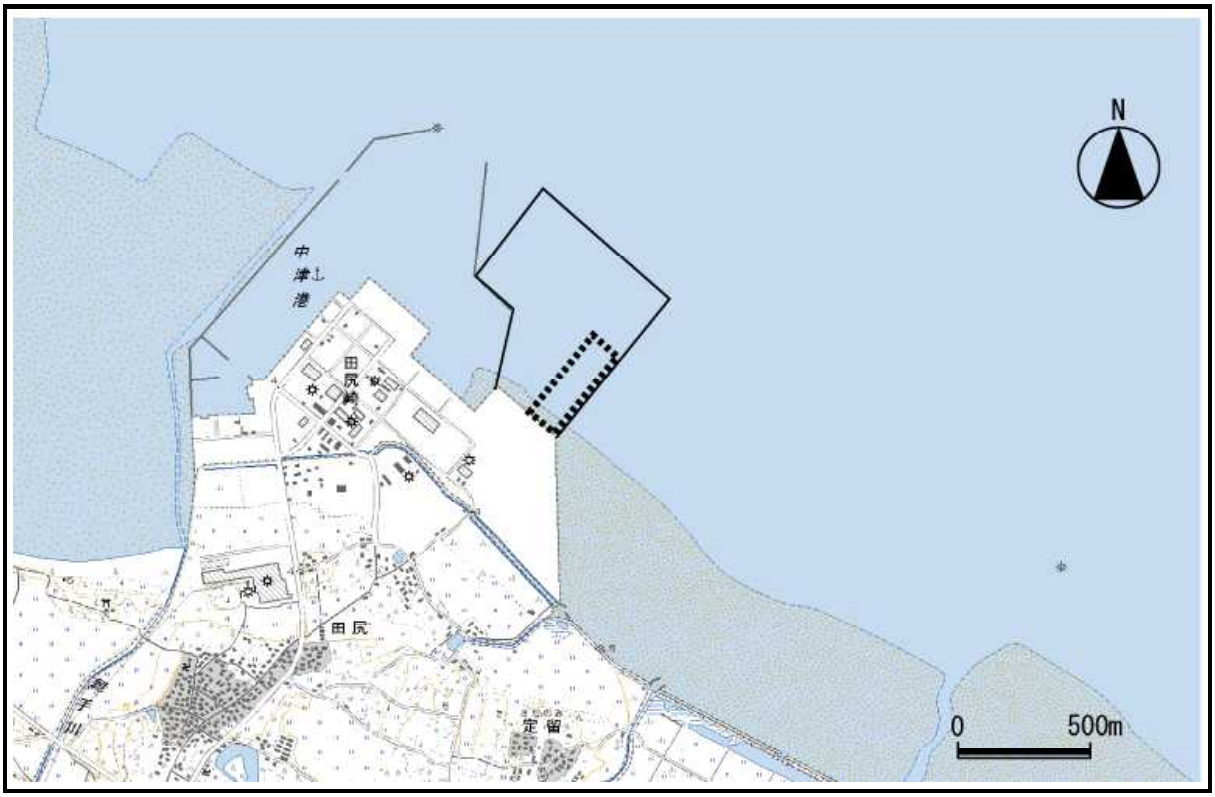
最初の繁殖確認年	1998～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
△	無	×	不明	不明

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



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。港への出入りができないため、コアジサシの繁殖についての詳細がつかめない。観察できる場所を探すが見あたらず。土砂の移動がある（北東側）。

調査地概要1

調査地番号	71	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

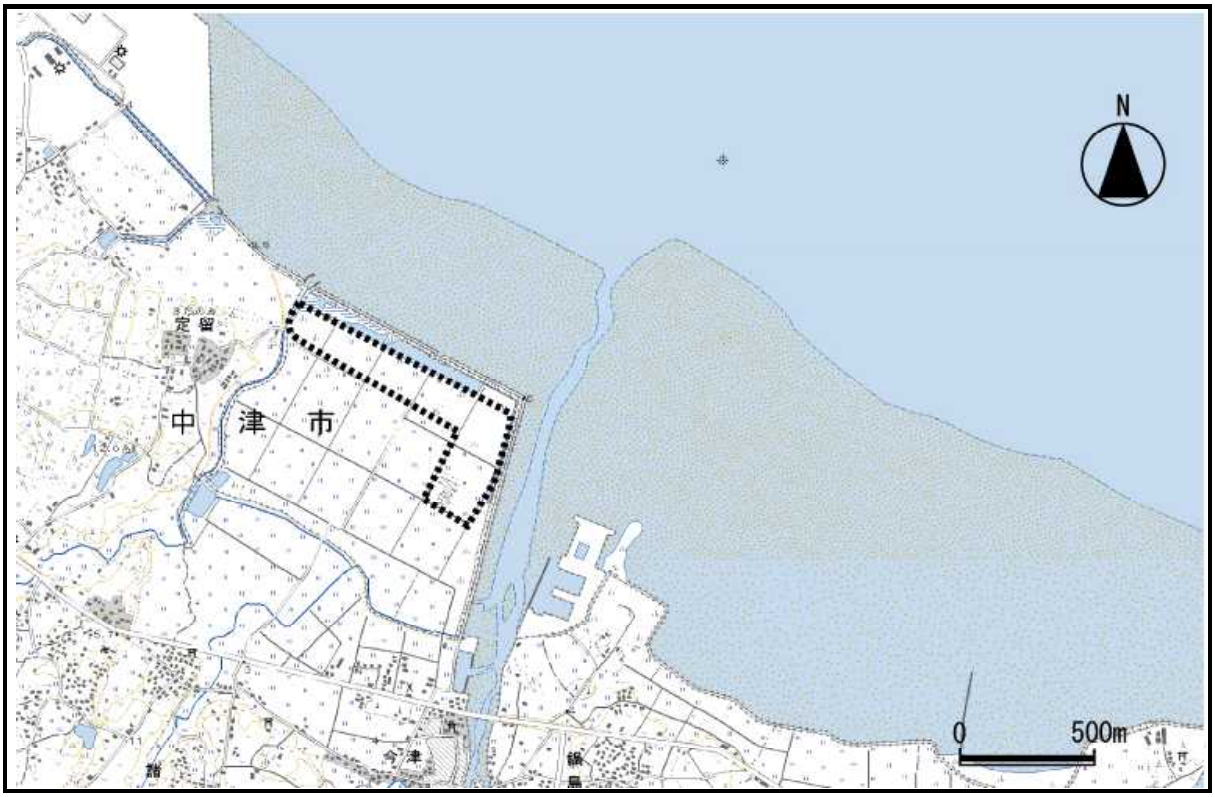
最初の繁殖確認年	1998～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
無	△	無	無	無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



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

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、調整池も埋められつつある。

調査地概要1

調査地番号	72	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

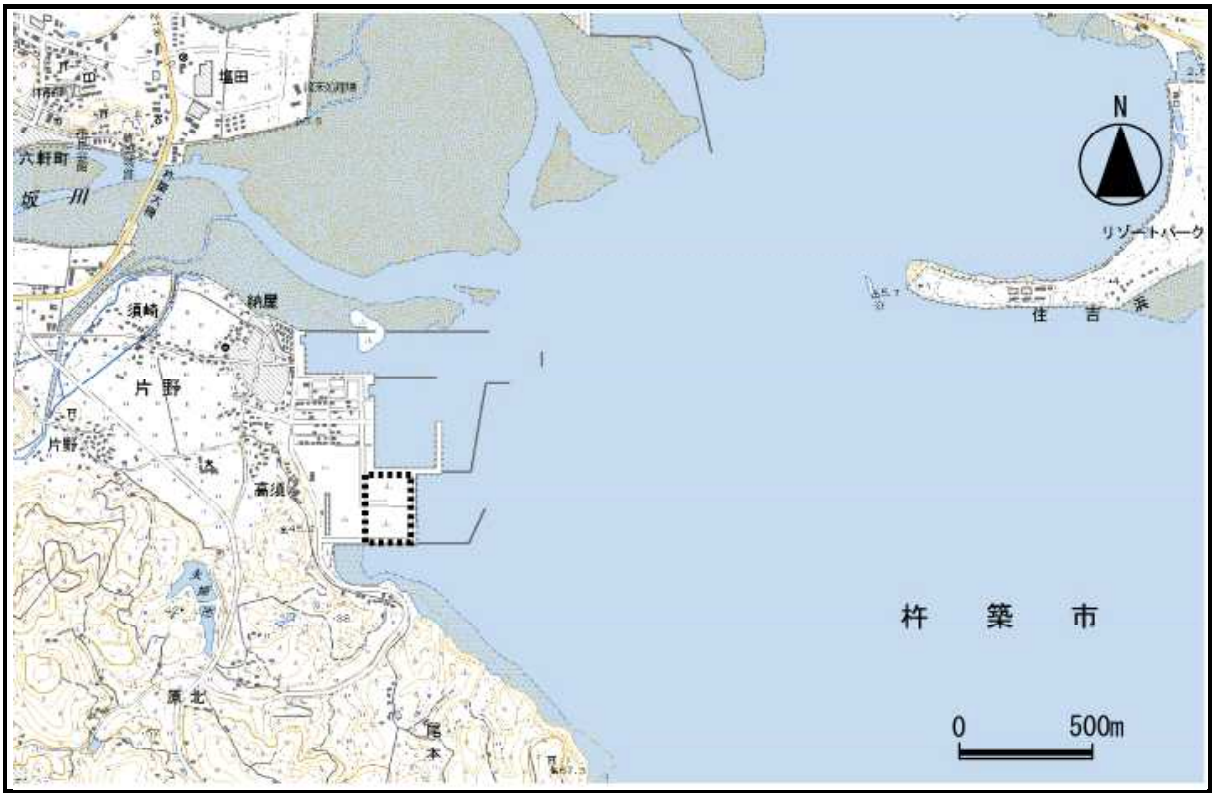
最初の繁殖確認年	1996～2000

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
△	無	無	無	無

○：繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△：繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×：繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
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) を変倍



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	73	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

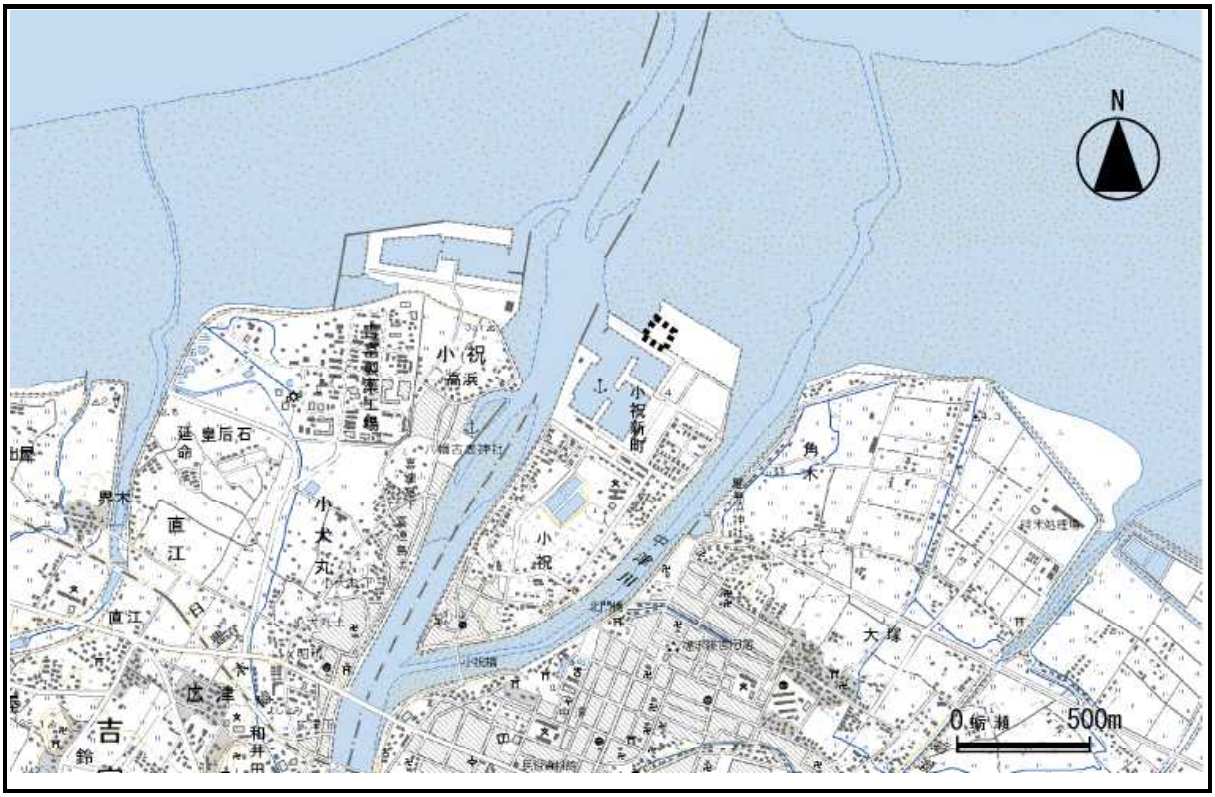
最初の繁殖確認年	2007～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
無	無	無	×	無

○：繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△：繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×：繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
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) を変倍



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	

調査地概要1

調査地番号	74	調査地名	犬丸川河口	
都道府県	大分県	所在地	中津市鍋島	
調査地座標	N33.35.14 E131.16.14	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)		
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)	0

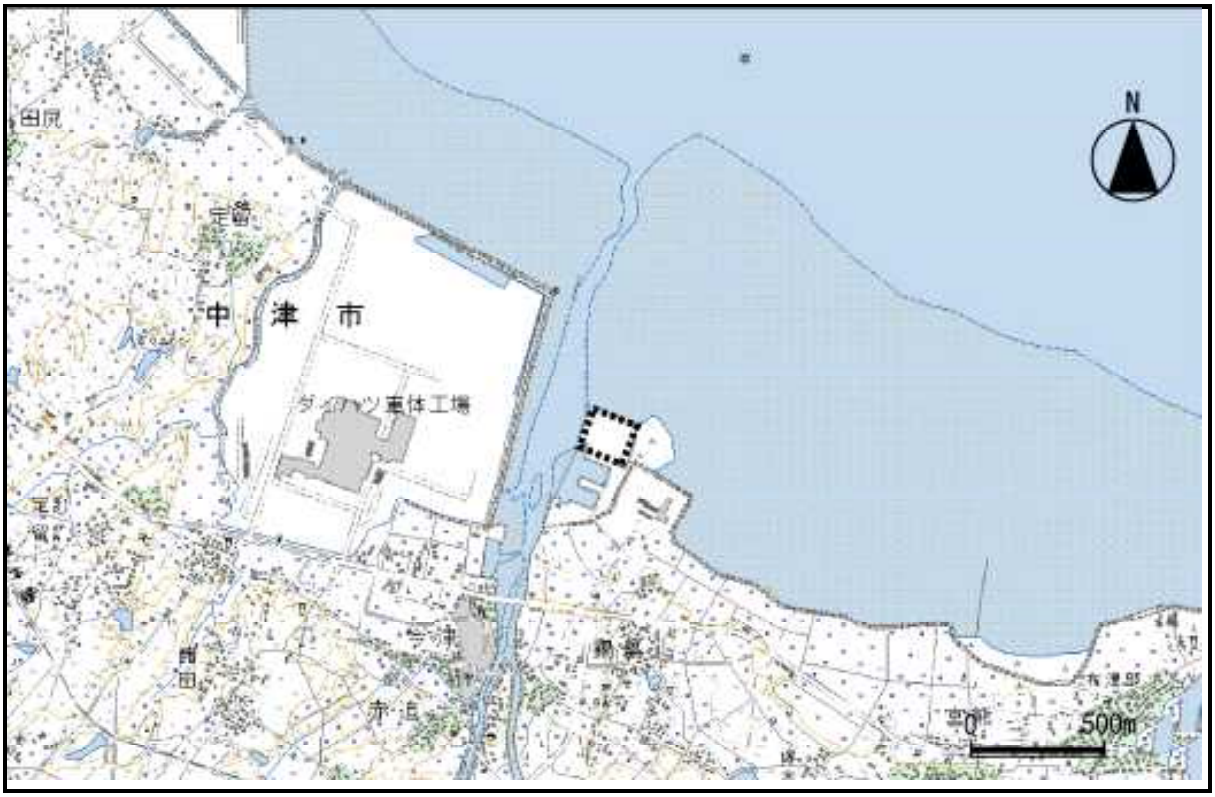
最初の繁殖確認年	2008～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
－	－	－	－	×

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
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) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	特定できず
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	中津港東側の造成地へ、繁殖の途中から移動したように思われる。原因は不明。土砂の移動は無かった。7月に入ってから大雨が降った。

O．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7日に3羽、菊池川河口で5月3日に2羽、熊本港で4月26日に10羽であった。なお、三池島は飛来数は3羽となっているが、営巣数は37巣であるため、実際は昨年度と同様の数が飛来していたと考えられる。営巣が確認されたのは三池島のみであるが、巣立ち（飛翔が可能なもの）は確認できなかった。

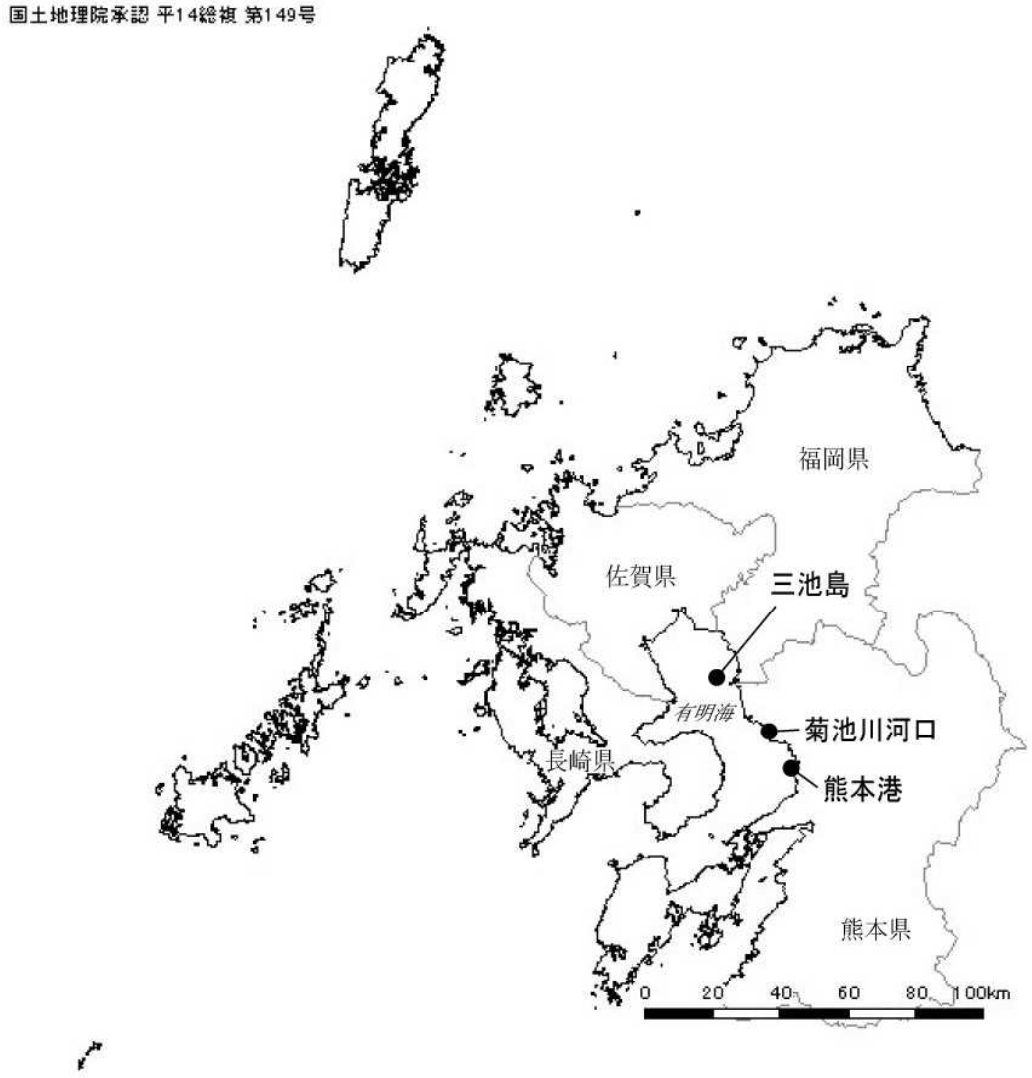


図２３．有明海位置図

調査地概要1

調査地番号	68	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

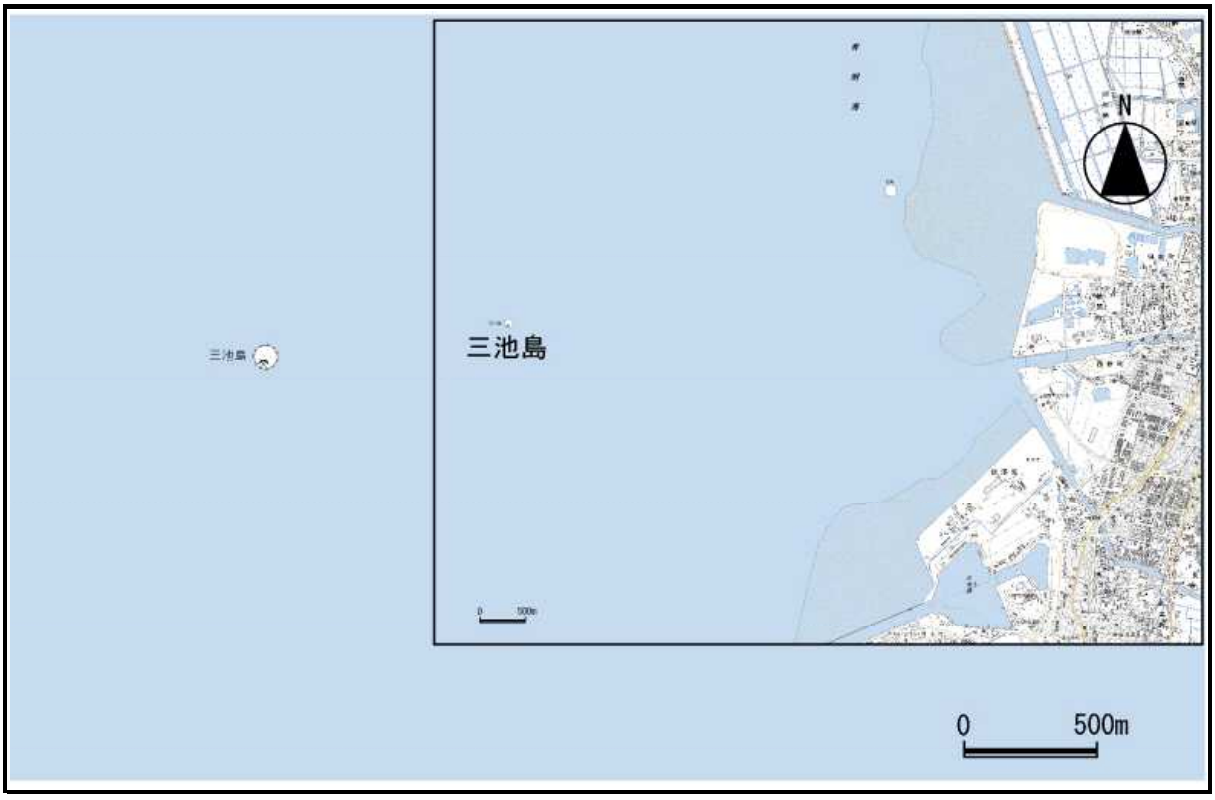
最初の繁殖確認年	不明

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
○	×	×	×	×

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



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が、島の今後の方向性が見られない。

その他	今年も島内の環境は大きく変わりなかった。島の周りは昨年から矢板がはずれるなど、壊れが心配される。今年も雛が巣立った姿を確認できていないので心配である。

調査地概要1

調査地番号	75	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

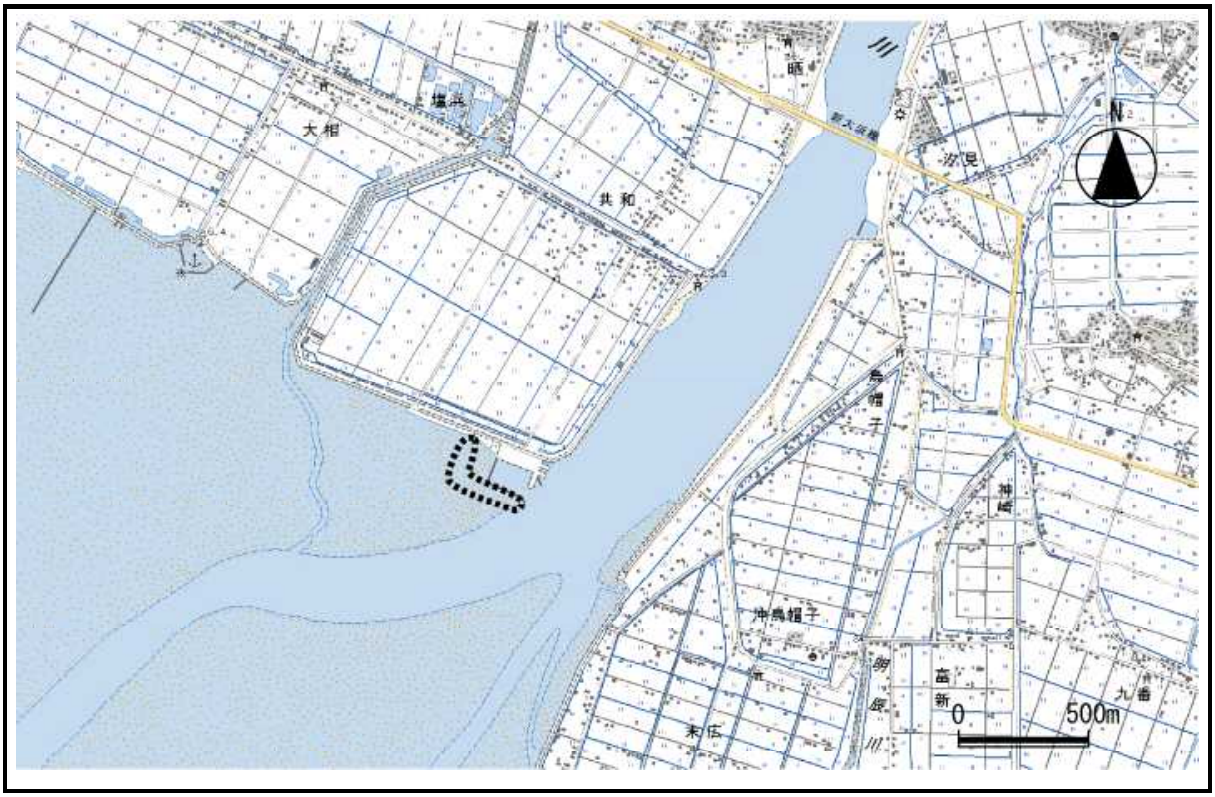
最初の繁殖確認年	2000～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
無	無	無	無	無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



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	76	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

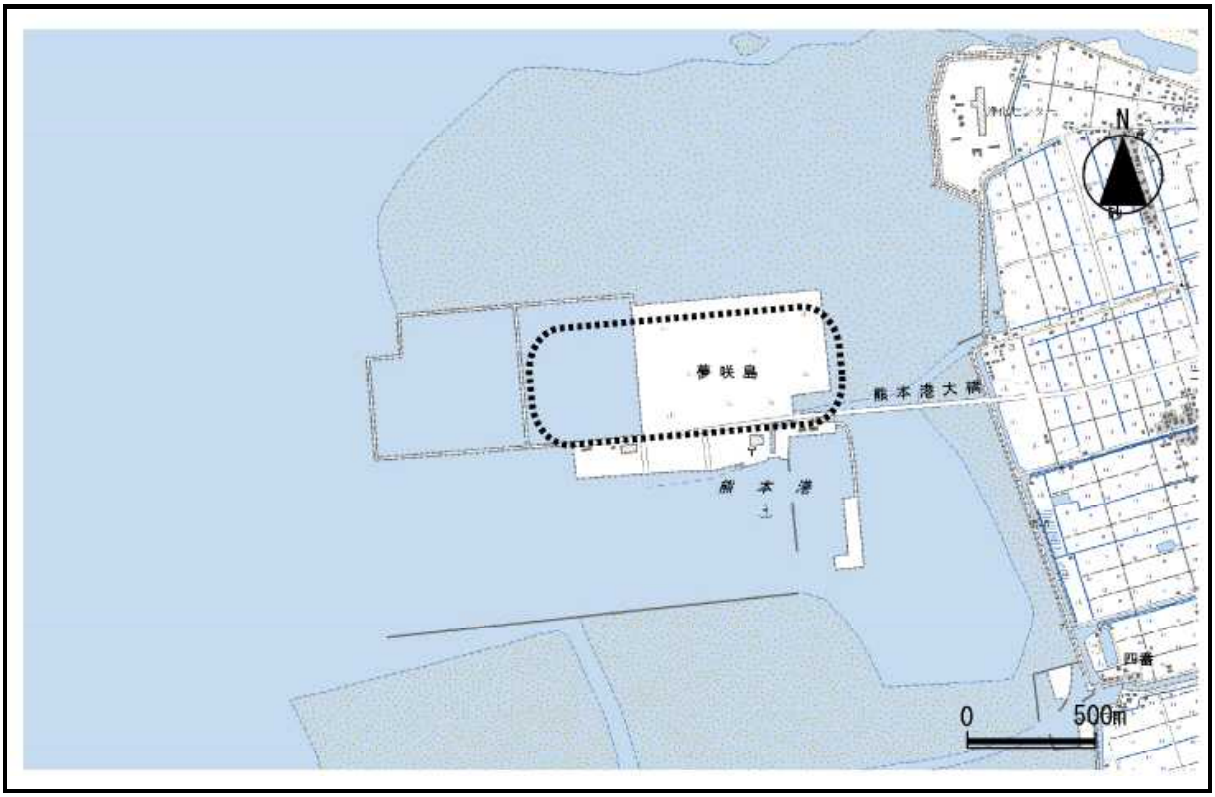
最初の繁殖確認年	1993－1995年～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
○	×	無	無	無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
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) を変倍



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。今年度は富田浜入江、清武川河口、宮崎港一帯の3箇所で、飛来が確認された。今年度の最大飛来数は、富田浜入江で6月1日に111羽、清武川河口で5月11日に7羽、宮崎港一帯で5月11日に63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、多くても200羽未満で、昨年よりも大幅に飛来数が減少した。営巣が確認されたのは富田浜入江のみで、営巣規模（最大営巣数）、及び累積営巣数（調査日間が20日以上開いているデータの累積）とも12巣であった。しかし、巣立ち（飛翔可能な状態）を確認することはできなかった。

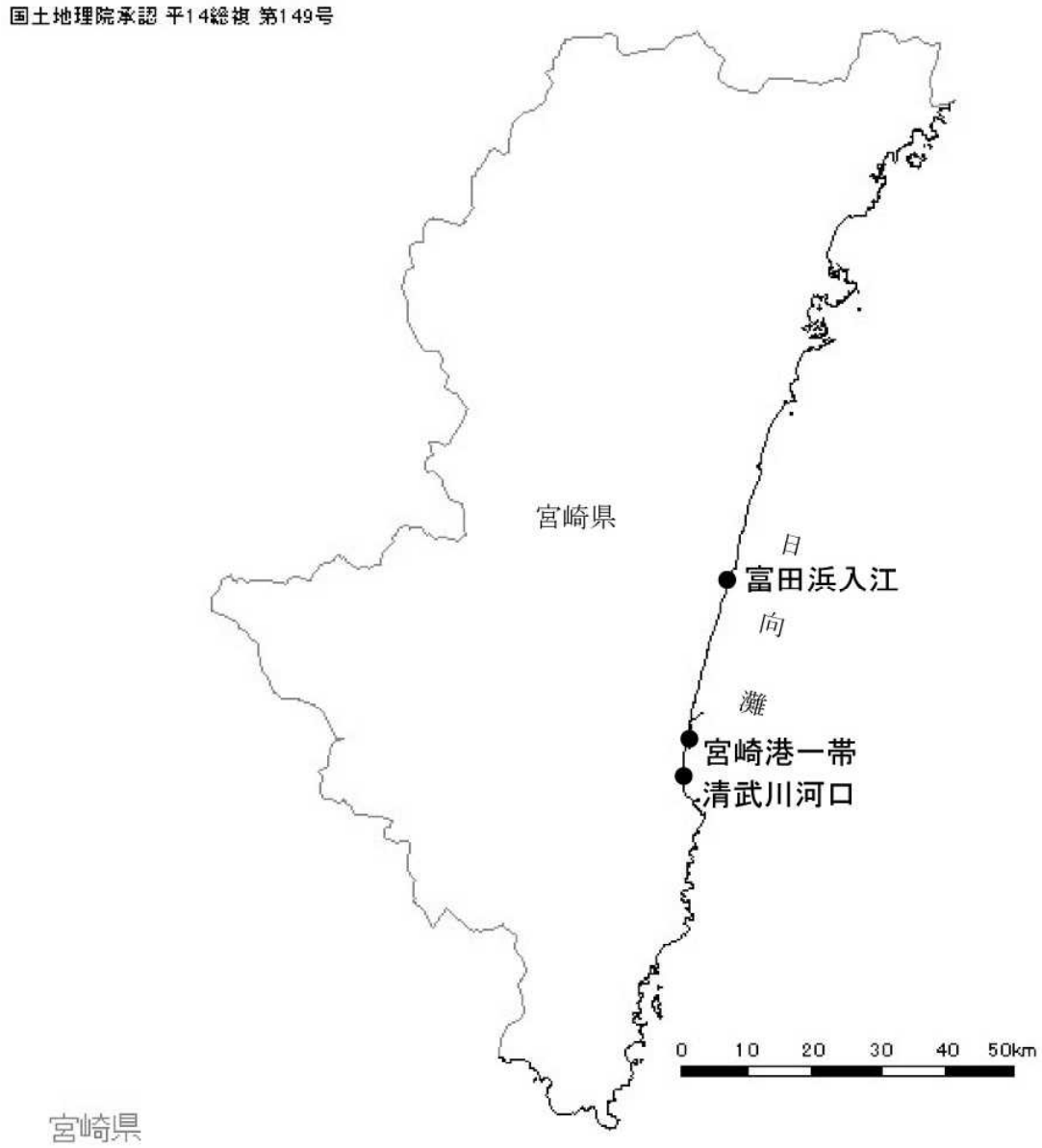


図２４．日向灘位置図

調査地概要1

調査地番号	77	調査地名	富田浜入江	
都道府県	宮崎県	所在地	児湯郡新富町	
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

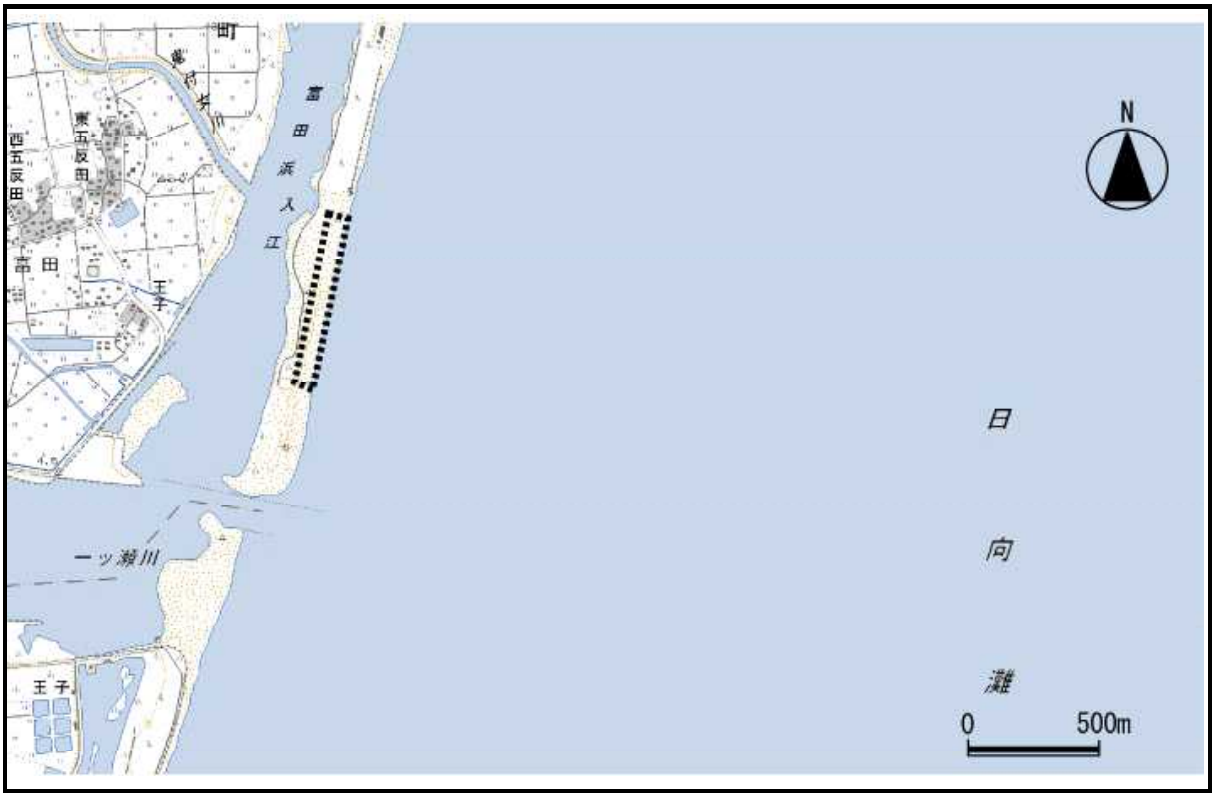
最初の繁殖確認年	不明

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
無	無	無	○	×

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



調査地概要2

繁殖阻害要因	台風，東風（強風），捕食者

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	6月上旬まで雨天が続いた。東風が連続して吹いた。繁殖地のゴミは撤去され、コアジサシの繁殖に適した環境となった。

調査地概要1

調査地番号	78	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

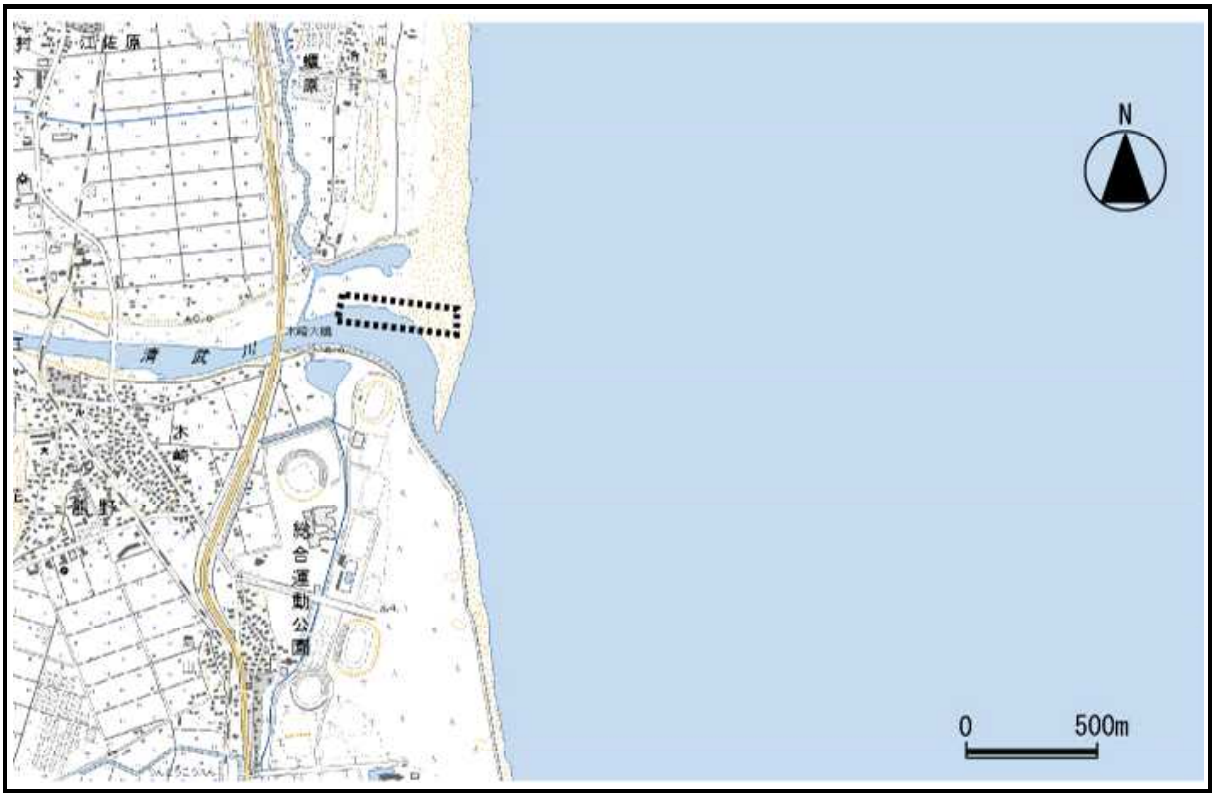
最初の繁殖確認年	不明

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
×	無	無	△	無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



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	

調査地概要1

調査地番号	79	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	一ッ葉入江	水辺環境との距離 (m)	0

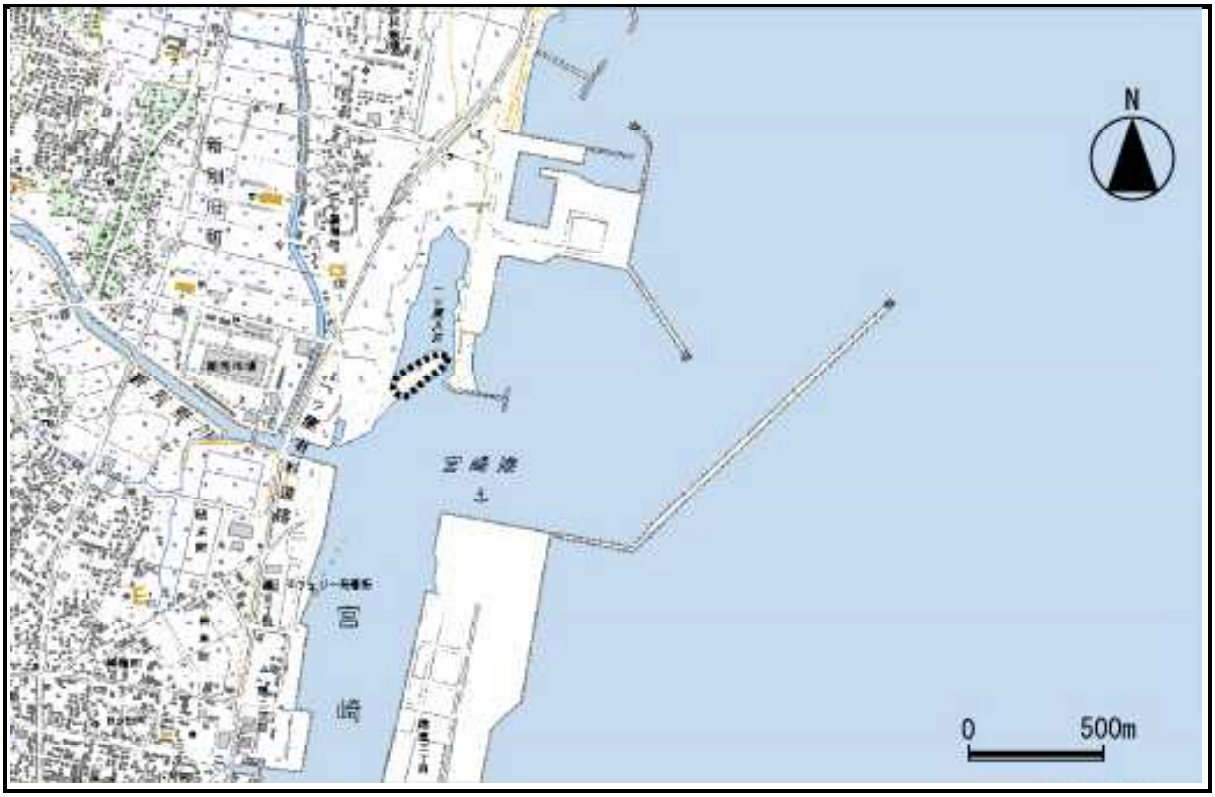
最初の繁殖確認年	2005～

過去5年間の繁殖成績

2004	2005	2006	2007	2008
ー	○	×	×	無

○:繁殖成功 (飛翔能力のある巣立ちビナの確認)
△:繁殖の成否不明 (繁殖したが飛翔能力のある巣立ちビナの成育は不明)
×:繁殖失敗 (巣立ちビナは飛翔能力がある状態まで成育せず)
無:繁殖傾向無し
不明:繁殖の有無が不明
ー:当調査では未調査

調査地位置図 (国土地理院発行1／25000) を変倍



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	

5-2.シロチドリ

(1)生息及び繁殖の確認

調査地点79地点中17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、千葉県の検見川の浜、新潟県の落堀川河口C、大阪府の助松埋立地、汐見ふとう埋立地、阪南二区埋立地A、二色浜埋立地、ユニチカ跡地の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P198），図25に示した。

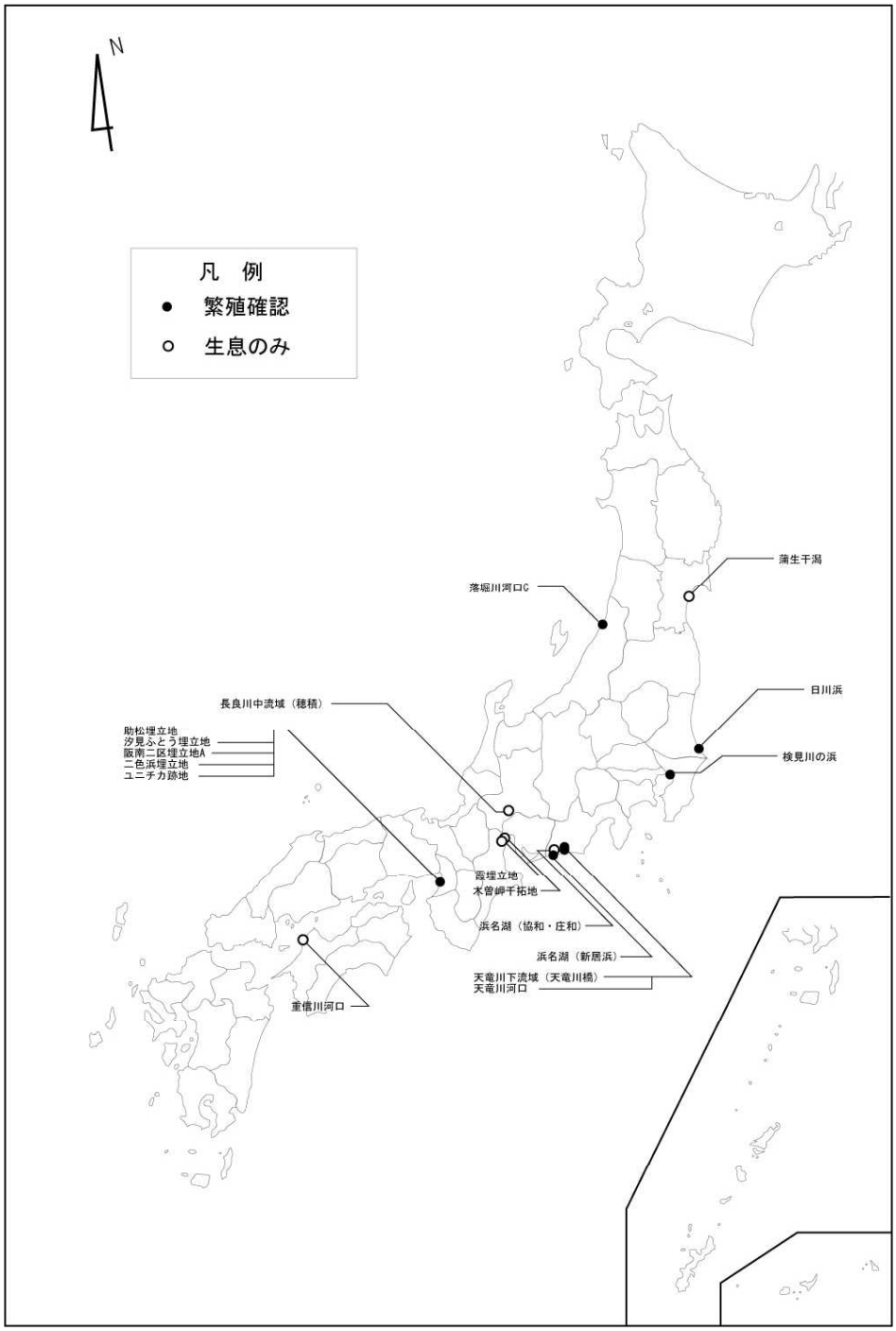


図２５．シロチドリ調査結果

5-3.コチドリ

(1)繁殖成績及び営業規模

調査地点79地点中20定点で生息が確認され、13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、静岡県の浜名湖（協和・庄和）・大阪府の助松埋立地、汐見ふとう埋立地、阪南二区埋立地A・Bの5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P199），図26に示した。

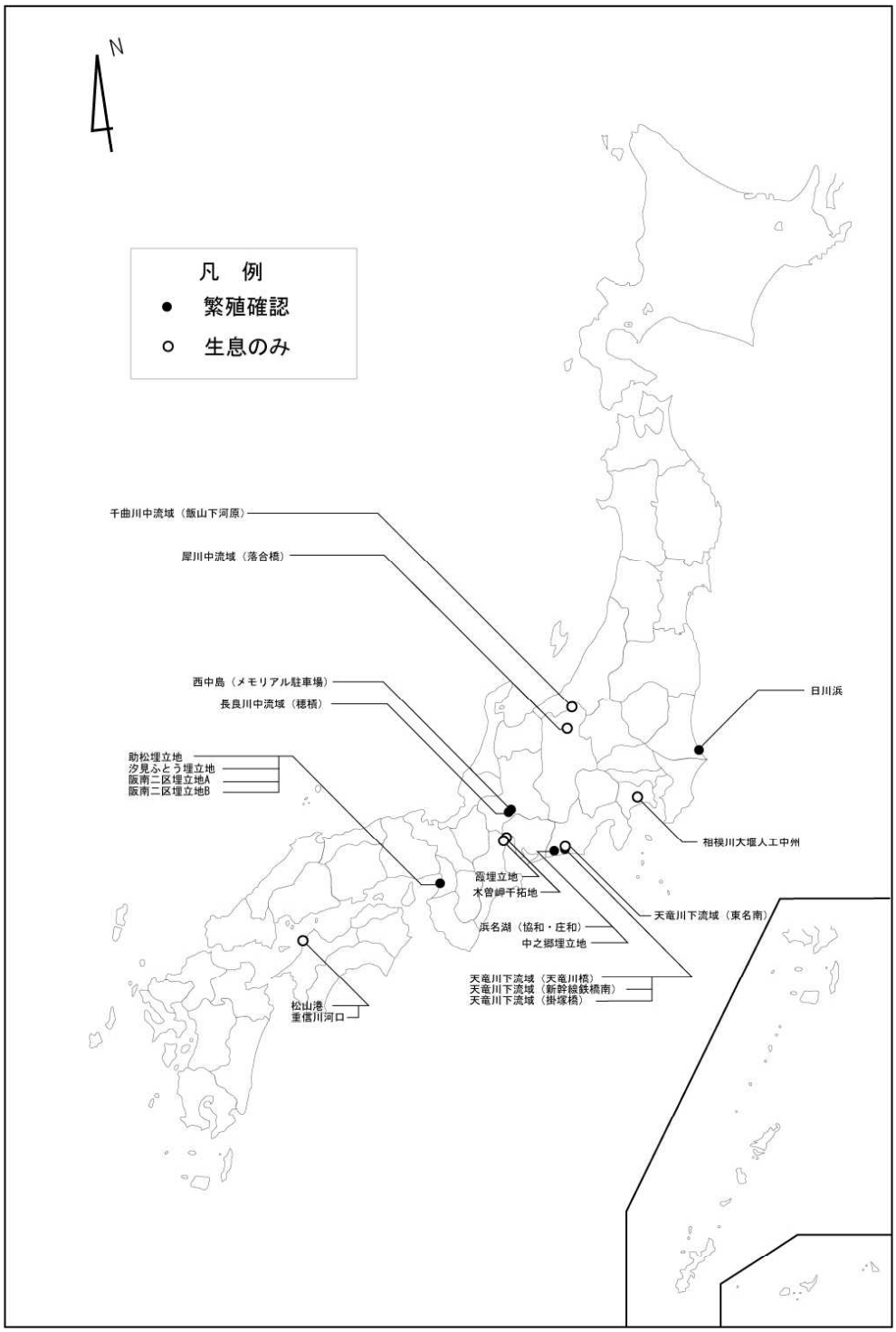


図２６．コチドリ調査結果

資　　料　　編

資料１－１

2008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（　　）

調査年月日						
開始時間						
終了時間						
天候，風						
繁殖行動の有無						
コロニー内への立入の有無						
個体数内訳	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）					
個体数の合計						
巣の数の内訳	**卵のみの巣**					
	1卵					
	2卵					
	3卵					
	その他					
	卵と雛がいる巣					
	1卵1雛					
	1卵2雛					
	2卵1雛					
	その他					
	雛だけの巣					
	1雛					
	2雛					
	3雛					
	その他					
	その他					
巣数の合計						
死体等確認	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。

資料１－２

2008年度コアジサシ調査用紙（調査地情報）　*調査用紙2*

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）　　標高　　m

※地図は国土地理院発行の25000分の1をご使用ください。

地図を貼り付け

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以外の人為的な影響　[
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 飛翔能力のある個体(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 頻繁にある
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ご記入下さい。

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

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2-1．2008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												巣数合計	コロニーへの立ち入り	繁殖の有無
						成鳥の個体数	幼鳥（飛翔可能）の個体数	雛数	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	不明・その他（雛のみ）	不明			
1	宮城県	名取川河口一帯	2008/5/18	9:50-11:15	薄曇り	0	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0	無	無
			2008/6/4	10:00-11:30	海霧	0	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0		無
			2008/7/13	10:00-11:45	薄曇り	0	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−		0		無
2	宮城県	蒲生干潟	2008/5/4	10:00-13:00	−	0	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0	無	無
			2008/6/1	10:00-13:00	−	0	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0		無
			2008/6/30	10:00-13:00	−	0	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0		無
3	福島県	夏井川河口	2008/5/1	5:00-6:00	晴れ	45	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0	無	無
			2008/7/6	5:00-10:30	晴れ	20	0	0	−	−	−	3	−	−	−	−	−	−	−	−	3	無	有
			2008/8/6	14:00-15:00	曇り	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
			2008/8/11	5:00-6:10	曇り	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
			2008/8/23	10:00-12:00	曇り	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無
4	茨城県	波崎新港	2008/5/24	8:00-10:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	無
			2008/6/1	10:00-11:30	曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
5	茨城県	波崎洲鼻	2008/5/24	8:00-10:00	−	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	無
			2008/6/1	10:00-11:30	晴れ	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		有
6	茨城県	波崎押植No5ヘッドランド付近	2008/5/25	8:30-9:30	−	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	無
			2008/6/30	10:00-11:00	晴れ	100±	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
			2008/7/13	14:20-15:20	曇り	200±	0	41	20	19	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46		有
7	茨城県	日川浜	2008/7/6	10:30-11:10	晴れ	350±		124	47	73	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	133	有	有
			2008/7/13	13:00-14:00	曇り	400±		75	25	59	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	89	有	有
			2008/7/21	9:00-11:00	晴れ	400±	24	20	24	33	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	60		有
8	埼玉県	越谷市大成町	2008/5/20	14:00-15:36	晴れ	26	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無
			2008/6/7	13:10-15:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
9	千葉県	東京電力構内ビオトープ	2008/4/30	−	−	3	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0	無	無
			2008/5/15	−	−	4	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0		無
			2008/6/11	16:05-16:45	−	0	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0		無
			2008/7/1	14:10-15:00		0	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0		無
			2008/7/30	13:35-14:20	−	0	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0		無
10	千葉県	美浜区新港	2008/5/8	18:15-18:30	−	0	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0	無	無
			2008/6/7	8:23-8:28	−	0	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0		無
			2008/6/11	15:05-15:15		0	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0		無
			2008/7/7	15:52-15:59	−	0	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0		無
11	千葉県	美浜区豊砂	2008/5/11	19:15-19:25	−	108	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0	無	無
			2008/5/12	19:25-19:30	−	494	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0		無
			2008/5/17	15:46-15:56	−	0	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0		無
			2008/6/9	19:15-19:25	−	1	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0		無
			2008/7/27	20:15-20:30	−	1235	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0		無
12	千葉県	検見川の浜	2008/5/22	11:40-13:00	−	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	無	有
			2008/5/26	16:00-17:35	−	57	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	有	有
			2008/6/8	14:00-15:10	−	79	0	0	45	53	13	2	0	0	0	0	0	0	0	7	120		有
			2008/6/14	15:10-16:20	−	200	0	0	58	116	18	3	0	0	0	0	0	0	0	9	204		有
			2008/6/22	9:15-11:00	−	277	0	0	33	84	17	0	1	0	0	1	0	2	0	0	29	167		有
			2008/6/28	5:50-7:20	−	124	0	0	37	45	6	1	1	0	0	0	0	1	0	0	25	116		有
			2008/7/5	5:45-7:40	−	72	0	0	8	5	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	57	73		有
			2008/7/12	6:30-7:40	−	13	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31		有
			2008/7/26	14:15-14:25	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
13	千葉県	蘇我スポーツ公園建設予定地	2008/5/16	14:15-16:00	−	0	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0	無	無
			2008/6/11	16:40-17:05	−	0	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0		無
			2008/7/1	13:25-15:20	−	0	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0		無
			2008/7/13	17:40-19:15	−	0	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0		無
			2008/7/30	12:50-14:40	−	0	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0		無

資料2-1．2008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												巣数合計	コロニーへの立ち入り	繁殖の有無
						成鳥の個体数	幼鳥（飛翔可能）の個体数	雛数	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	不明・その他（雛のみ）	不明			
14	東京都	葛飾区新宿	2008/5/21	10:05-11:00	晴れ	21	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	無	無
			2008/6/1	5:50-11:10	曇り	36	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−		無
			2008/6/18	9:55-11:00	晴れ	42	0	11	−	−	−	−	−	−	−	−	4	2	−	−	−	6		有
			2008/7/15	10:10-10:30	晴れ	3	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−		無
15	東京都	多摩川中流域	2008/6/1	14:45-16:20	晴れ	25	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	10	10	無	有
			2008/6/10	10:00-12:00	晴れ	65	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	45	45		有
			2008/6/14	13:30-15:30	晴れ	80	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	46	46		有
			2008/6/17	10:00-12:00	曇り	60	0	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	45	45		有
			2008/6/21	10:00-12:00	曇り	90	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	49	49		有
			2008/6/28	9:30-11:30	曇り	56	0	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	31	31		有
			2008/7/1	9:45-11:45	曇り	50	0	5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	30	30		有
			2008/7/12	9:45-11:45	晴れ	50	0	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	14	14		有
			2008/7/15	9:50-11:50	晴れ	35	1	9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	10	10		有
			2008/7/19	6:15-9:40	晴れ	40	15	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4	4		有
			2008/7/26	10:00-12:00	曇りのち晴れ	4	1	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0	0		有
			2008/8/2	9:00-12:00	晴れ	1	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0	0		無
16	神奈川県	相模川大堰人工中州	2008/4/28	10:45-11:15	薄曇り	6	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0	0	無	無
			2008/6/2	9:30-10:10	曇り	26	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0	0		無
			2008/6/11	10:00-11:00	曇り	17	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4	4		有
			2008/6/25	6:15-7:15	曇り	24	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1	1		有
			2008/7/5	8:00-9:00	晴れ	24	0	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1	1		有
17	神奈川県	酒匂川中流域	2008/5/27	10:00-11:00	晴れ	30	0	0	−	−	−	4	−	−	−	−	−	−	−	−	4	0	無	有
			2008/6/17	6:00-7:00	晴れ	2	0	0	−	−	−	1	−	−	−	−	−	−	−	−	1	−		有
			2008/7/4	6:00-7:00	曇り	4	0	0	−	−	−	2	−	−	−	−	−	−	−	−	2	0		有
18	新潟県	角田浜	2008/5/22	6:00-9:00	晴れ	67	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0	無	無
			2008/7/21	10:00-12:00	晴れ	19	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0		無
			2008/7/31	9:00-10:00	晴れ	28	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0		無
19	新潟県	加治川河口	2008/5/21	8:00-9:00	晴れ	80+	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0	無	無
			2008/7/3	9:00-10:00	曇り	15	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0		無
			2008/7/28	17:00-17:30	曇り	0	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0		無
			2008/8/12	16:00-17:00	晴れ	7	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0		無
20	新潟県	阿賀野川河口	2008/5/25	9:00-11:00	曇り	150+	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0	無	無
			2008/7/5	9:00-10:00	晴れ	7	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0		無
			2008/7/20	9:00-11:00	晴れ	5	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0		無
			2008/8/11	9:00-10:00	晴れ	0	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0		無
21	新潟県	荒川河口	2008/5/21	10:00-12:00	晴れ	300+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
			2008/6/18	10:00-12:30	晴れ	300+	0	0	26	85	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126		有
			2008/7/6	10:00-13:00	晴れ	350+	0	6	3	61	3	0	18	12	8	0	0	0	0	0	0	105		有
			2008/7/25	13:00-15:30	曇りのち雨	350+	150+	28	5	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24		有
			2008/8/10	6:00-8:30	晴れ	370+	180+	0	7	23	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36		有
			2008/8/22	14:00-16:00	曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		有
22	新潟県	胎内川河口	2008/5/24	10:00-11:30	曇り	50+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	無
			2008/7/2	9:00-11:00	晴れ	100+	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		有
			2008/7/28	13:00-14:00	曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
			2008/8/12	8:00-10:00	晴れ	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
23	新潟県	落堀川河口A	2008/5/18	9:00-10:30	晴れ	100+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	無
			2008/6/17	13:00-14:30	晴れ	50+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	無
			2008/7/8	8:00-9:00	曇り	20+	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0	0	無	無
			2008/7/25	12:00-12:30	曇り	30+	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0	0	無	無
			2008/8/10	9:00-10:00	晴れ	10+	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0	0	無	無
24	新潟県	落堀川河口B	2008/5/18	11:00-12:30	晴れ	200+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
			2008/6/17	9:00-10:30	晴れ	200+	0	0	14	25	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	無	有
			2008/7/8	13:00-17:00	曇り	200+	0	12	11	9	3	0	2	2	3	0	2	3	1	0	0	36	有	有
			2008/7/25	10:00-12:00	曇り	30+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
			2008/8/16	9:00-10:00	曇り	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無

資料2-1．2008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													巣数合計	コロニーへの立ち入り	繁殖の有無
						成鳥の個体数	幼鳥（飛翔可能）の個体数	雛数	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	不明・その他（雛のみ）	不明			
25	新潟県	落堀川河口C	2008/5/18	13:00-15:00	晴れ	200+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
			2008/6/18	15:00-17:00	晴れ	200+	0	0	21	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45		有
			2008/7/6	8:00-9:30	晴れ	210+	0	0	15	18	7	0	6	3	1	0	0	0	0	0	0	50		有
			2008/7/25	10:00-12:00	曇り	50+	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		有
			2008/8/22	13:00-13:30	曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		有
26	新潟県	三面川河口	2008/7/25	6:00-7:30	晴れ	11	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	無	無
27	富山県	黒部川河口	2008/5/17	11:00-11:30	晴れ	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
			2008/5/28	13:10-14:00	晴れ	250	0	4	8	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22		有
			2008/6/14	12:10-12:45	晴れ	250	3	3	3	12	3	0	0	5	6	0	2	2	0	0	0	33	無	有
			2008/7/7	13:00-13:15	晴れ	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－		有
			2008/7/30	14:10-14:20	晴れ	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－		有
28	富山県	黒部川下流域	2008/5/17	11:35-12:00	晴れ	9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		無
			2008/5/28	14:10-14:30	晴れ	17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		－
			2008/6/14	12:50-13:15	晴れ	50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	無	－
			2008/7/7	13:15-13:20	晴れ	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		無
			2008/7/30	14:20-14:30	晴れ	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		無
29	富山県	神通川中流域	2008/5/17	9:10-9:45	晴れ	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		－
			2008/5/28	10:30-11:00	晴れ	3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		有
			2008/6/14	10:00-10:15	晴れ	5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	無	有
			2008/7/7	11:15-11:30	晴れ	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		無
			2008/7/12	9:40-10:00	曇りのち晴れ	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		無
30	長野県	犀川中流域（落合橋）	2008/5/7	8:00-10:30	曇り	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
			2008/6/10	8:00-10:30	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無
			2008/7/14	13:00-15:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
31	長野県	犀川・高瀬川合流点	2008/6/1	13:00-14:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
			2008/6/15	15:00-16:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
			2008/7/5	14:00-15:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無
			2008/7/13	14:00-15:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
			2008/7/27	15:00-16:00	曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
32	長野県	千曲川中流域（飯山下河原）	2008/4/13	16:30-16:50	曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
			2008/5/24	9:15-10:00	曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
			2008/6/18	5:10-7:30	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無
			2008/7/6	15:30-15:40	薄曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
			2008/7/29	16:03-16:30	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
33	長野県	千曲川中流域（小布施橋）	2008/6/24	9:00-9:30	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無
			2008/7/19	9:00-10:30	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
34	静岡県	富士川河口	2008/5/11	－	－	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
			2008/5/24	－	－	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	無	無
			2008/6/6	－	－	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
			2008/7/13	－	－	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
35	静岡県	田子の浦港	2008/5/11	－	－	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
			2008/5/24	－	－	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	無	無
			2008/6/6	－	－	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
			2008/7/13	－	－	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
36	静岡県	安倍川河口	2008/6/4	11:04-12:10	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
			2008/6/23	－	－	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	無	無
			2008/7/4	－	－	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
			2008/7/6	15:25-16:20	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
37	静岡県	大井川下流域	2008/6/4	13:25-15:00	晴れ	100+	0	0	－	－	－	40+	－	－	－	－	－	－	－	－	－	40+	無	有
			2008/7/6	12:50-14:30	晴れ	20	0	5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		有
38	静岡県	御前崎港	2008/6/4	16:15-17:05	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	無	無
			2008/7/6	11:15-12:00	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
39	静岡県	天竜川中流域（上野部）	2008/5/12	15:30-16:35	曇り	70	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	0		無
			2008/5/20	15:15-16:25	雨後晴れ	16	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7	7	無	有
			2008/6/8	15:40-16:20	晴れ	8	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2	2		有
			2008/6/23	－	雨後曇り	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	0		無

資料2-1. 2008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												巣数合計	コロニーへの立ち入り	繁殖の有無
						成鳥の個体数	幼鳥（飛翔可能）の個体数	雛数	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	不明・その他（雛のみ）	不明			
40	静岡県	天竜川中流域（浜北大橋）	2008/6/19	17:15-18:22	曇り	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	無
			2008/6/28	12:45-14:00	曇り	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
			2008/7/1	10:00-11:00	曇り	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
			2008/7/14	15:55-18:00	晴れ	8	0	0	2	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6		有
			2008/8/12	15:05-16:35	晴れ	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
41	静岡県	天竜川中流域（かささぎ大橋）	2008/6/25	16:25-17:20	晴れ後曇り	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	無
			2008/7/5	10:20-11:15	晴れ	28	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12		有
			2008/8/16	11:15-12:30	晴れ	8	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		有
42	静岡県	天竜川下流域（東名南）	2008/6/3	13:05-14:10	雨後曇り	40	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	24	24	無	有
			2008/6/7	16:25-17:20	晴れ後曇り	70	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	34	34		有
			2008/6/23	－	雨後曇り	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	0		無
43	静岡県	天竜川下流域（天竜川橋）	2008/6/2	11:45-13:20	曇り	150±	0	0	6	31	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	有	有
			2008/6/9	16:20-17:45	晴れ	300±	0	1	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	144		有
			2008/6/23	18:00	雨後曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
44	静岡県	天竜川下流域（JR鉄橋南）	2008/7/5	12:45-14:00	晴れ	84	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	8	8	無	有
			2008/7/9	11:13-12:40	曇り	60	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	15	15		有
			2008/7/26	15:10-16:05	晴れ	2	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
45	静岡県	天竜川下流域（新幹線鉄橋南）	2008/6/3	10:25-11:45	曇り	210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	無
			2008/6/9	11:30-12:40	晴れ	50	0	0	12	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24		有
			2008/6/23	－	雨後曇り	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
			2008/7/15	12:15-14:00	晴れ	250	0	0	3	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8		有
			2008/8/12	14:03-15:00	晴れ	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
46	静岡県	天竜川下流域（掛塚橋）	2008/5/27	10:25-11:45	晴れ	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	有	無
			2008/6/7	13:40-15:55	晴れ	55	0	0	3	11	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	26		有
			2008/6/23	－	雨後曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
47	静岡県	天竜川河口	2008/5/27	13:45-15:30	晴れ	120	0	0	9	16	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	31	有	有
			2008/6/7	11:15-12:20	晴れ	60	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		有
			2008/6/16	11:05-12:30	晴れ	50	0	0	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		有
			2008/7/13	15:30-15:50	晴れ	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
48	静岡県	浜名湖（協和・庄和）	2008/5/21	11:10-12:05	晴れ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	無
			2008/6/19	9:35-10:45	熊内	16	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		有
			2008/7/20	11:05-12:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
49	静岡県	浜名湖（新居浜）	2008/5/21	15:05-16:10	晴れ	15	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	有	有
			2008/6/19	12:55-14:00	薄日	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
			2008/7/20	12:35-13:40	晴れ	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		有
50	静岡県	中之郷埋立地	2008/5/18	13:00-14:30	晴れ	11	0	0	－	－	－	5	－	－	－	－	－	－	－	－	5	無	有
			2008/6/19	11:15-12:20	曇り	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
			2008/7/19	11:15-11:45	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
51	岐阜県	長良川中流域（穂積）	2008/5/4	9:00-9:30	晴れ	6	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	無	無
			2008/5/9	8:40-9:20	曇り	25	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	無	無
			2008/5/18	11:20-11:40	晴れ	60	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	無	無
			2008/5/26	10:00-10:30	晴れ	70	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	無	有
			2008/6/11	16:30-16:50	曇り	150	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	無	有
			2008/6/15	9:00-11:00	晴れ	150	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	80±	80±	無	有
			2008/6/28	9:00-11:00	晴れのち曇り	100	30	20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	0	有	有
52	岐阜県	西中島（メモリアル駐車場）	2008/5/4	10:10-10:20	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	無	無
			2008/5/9	8:20-8:30	曇り	6	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	無	無
			2008/5/18	10:00-11:00	晴れ	10	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	有	有
			2008/5/26	9:00-9:30	晴れ	4	0	0	－	－	－	2	－	－	－	－	－	－	－	－	2	無	有
			2008/6/14	9:00-9:20	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	無	無
53	岐阜県	長良川中流域（一日市場）	2008/5/4	9:40-10:00	晴れ	2	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	無	無
			2008/5/9	8:00-8:20	曇り	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
			2008/5/18	11:00-11:10	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
			2008/5/26	9:40-9:50	晴れ	10	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		無
			2008/6/14	9:30-10:00	晴れ	4	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2	2		有

資料2-1．2008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												巣数合計	コロニーへの立ち入り	繁殖の有無
						成鳥の個体数	幼鳥（飛翔可能）の個体数	雛数	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	不明・その他（雛のみ）	不明			
54	愛知県	稲永ふ頭	2008/6/14	13:55-16:14	晴れ	60±	0	0	5	15	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	有	有
			2008/6/30	14:19-16:10	晴れ	40±	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	9		有
			2008/7/16	14:05-16:23	晴れ	35±	5	2	2	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	7		有
55	三重県	木曽岬干拓地	2008/5/30	14:20-16:00	快晴	600	0	0	26	268	370	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	668	有	有
			2008/6/13	14:30-16:00	晴れ	600	0	9	18	68	116	3	0	9	13	0	82	8	1	0	0	318		有
			2008/7/18	14:00-15:00	晴れ	200	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		有
56	三重県	霞埋立地	2008/5/23	10:00-11:00	快晴	154	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	有	有
			2008/6/6	10:00-12:00	曇り	50	0	0	2	3	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19		有
			2008/6/13	10:00-12:00	曇り	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
			2008/7/18	10:00-12:30	曇り	60	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		有
57	大阪府	助松埋立地	2008/5/10	16:30-17:00	晴れのち曇り	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	無	無
			2008/8/4	10:30-11:00	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
58	大阪府	汐見ふとう埋立地	2008/5/23	14:30-15:30	晴れ	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
			2008/7/5	10:30-12:00	晴れ	196	42	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	無	有
			2008/7/19	10:30-12:00	晴れ	122	100	26	6	2	2	0	1	1	3	0	1	1	4	0	0	21	有	有
59	大阪府	南大阪流域下水道組合緑地	2008/5/10	15:00-16:00	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	無	無
			2008/8/4	9:10-10:10	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
60	大阪府	阪南二区埋立地A	2008/5/23	12:05-13:10	晴れ	208	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	有	有
			2008/7/5	15:00-17:00	晴れ	502	6	29	69	55	20	0	7	17	10	0	35	20	3	0	0	236		有
			2008/7/10	9:45-11:32	晴れ	804	29	42	57	35	5	1	5	3	1	0	215	41	11	0	0	374		有
			2008/7/25	10:00-12:10	晴れ	388	202	186	18	8	0	0	0	0	0	0	12	7	2	0	0	47		有
61	大阪府	阪南二区埋立地B	2008/6/5	10:00-11:00	曇り	48	0	0	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	有	有
			2008/6/21	9:30-11:00	晴れ	40	20	0	10	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	14		有
			2008/7/25	12:30-13:30	晴れ	60	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	6		有
62	大阪府	二色浜埋立地	2008/5/12	10:30-11:15	曇り	25	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	有	有
			2008/6/9	10:40-11:40	曇り	20	2	8	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	2	0	0	7		有
			2008/7/4	13:30-14:00	晴れ	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0		無
63	大阪府	ユニチカ跡地	2008/5/12	9:00-10:00	曇り	87	0	0	12	2	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	無	有
			2008/6/9	9:00-10:00	曇り	49	15	22	3	6	1	2	0	1	1	1	1	2	2	0	0	20		有
			2008/7/4	14:30-15:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
64	愛媛県	室川河口	2008/5/9	9:00-9:20	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	無	無
			2008/5/21	7:20-7:50	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
			2008/7/13	15:00-15:30	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
65	愛媛県	加茂川下流域（古川橋）	2008/5/9	10:00-10:50	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	無	無
			2008/5/21	8:10-9:00	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
			2008/6/25	9:25-10:05	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
66	愛媛県	松山港	2008/5/24	11:30-12:20	曇り	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	無
			2008/6/10	10:00-10:40	曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
67	愛媛県	重信川河口	2008/5/24	12:40-12:55	曇り	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	無	無
			2008/6/10	11:00-11:16	曇り	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
68	福岡県	三池島	2008/6/7	10:55-11:35	晴れ	3	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	有	有
			2008/7/6	10:35-11:35	晴れ	2	0	0	17	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37		有
			2008/8/31	8:30-9:30	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
69	福岡県	吉富漁港	2008/6/1	12:05-12:10	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	無	無
			2008/6/8	11:50-11:55	曇り	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
			2008/7/3	11:45-11:50	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
70	大分県	中津港	2008/6/1	11:20-11:40	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	無	－
			2008/6/8	14:30-15:15	曇り	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		－
			2008/7/3	10:55-11:15	晴れ	300±	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		－
71	大分県	今津干拓	2008/6/1	11:05-11:15	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	無	無
			2008/6/8	15:25-15:30	曇り	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
			2008/7/8	10:35-10:50	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
72	大分県	八坂川河口	2008/5/26	13:00-13:10	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	無	無
			2008/6/19	13:00-13:10	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
			2008/7/9	13:00-13:10	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
			2008/7/14	14:00-14:10	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無

資料2-1．2008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												巣数合計	コロニーへの立ち入り	繁殖の有無
						成鳥の個体数	幼鳥（飛翔可能）の個体数	雛数	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	不明・その他（雛のみ）	不明			
73	大分県	小祝漁港	2008/6/1	11:50-11:55	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	無	無
			2008/6/8	12:05-12:15	曇り	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
			2008/7/3	11:25-11:35	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
74	大分県	犬丸川河口	2008/6/1	10:30-11:00	晴れ	75	0	0	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	有	有
			2008/6/8	15:35-16:30	曇り	130	0	0	12	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	有	有
			2008/7/3	10:00-10:30	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	無	無
75	熊本県	菊池川河口	2008/4/26	14:30-16:00	曇り	1	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	有	無
			2008/5/3	12:30-14:30	晴れ	2	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
			2008/5/17	14:00-17:00	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		
			2008/5/31	14:00-16:00	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
			2008/7/7	14:30-16:00	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
76	熊本県	熊本港	2008/4/26	11:30-14:00	曇り	10	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	無	無
			2008/5/3	10:00-11:00	晴れ	2	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
			2008/5/17	11:00-12:00	晴れ	1	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
			2008/5/31	10:30-12:30	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
			2008/7/7	12:00-13:00	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
77	宮崎県	富田浜入江	2008/5/18	17:30-18:20	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	無
			2008/6/1	9:00-10:30	晴れ	111	0	0	6	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12		有
			2008/6/16	10:00-12:05	雨	12	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		有
			2008/7/1	16:34-17:15	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
78	宮崎県	清武川河口	2008/5/11	15:15-15:30	晴れ	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無
			2008/7/1	9:00-9:15	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
79	宮崎県	宮崎港一帯	2008/5/2	13:00-13:30	曇り	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	無
			2008/5/11	16:00-16:20	晴れ	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
			2008/5/16	10:15-11:00	晴れ	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
			2008/7/1	9:30-9:45	晴れ	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	死体等確認	特記事項
1	宮城県	名取川河口一帯		
2	宮城県	蒲生干潟		
3	福島県	夏井川河口		今年の最大飛来数。4/28初飛来10羽。 第一陣4/28-5/9は繁殖無し。第二陣6/27-8/24は繁殖。 8/4頃から幼鳥1羽とその親が8/10までいた。 立入調査では8/3の幼鳥と成鳥は確認できず。 8/25に巣立ち。親は見えず。
4	茨城県	波崎新港		浚渫土台地は3月頃より搬出され、その後繁殖が見られない。
5	茨城県	波崎洲鼻		ボートで渡り一斉調査するが、1卵1巣のみで成鳥も8羽と少ない。
6	茨城県	波崎押植No5 ヘッドランド付近	幼鳥6羽，卵21個	これまでの場所より西側に移動している。 車の乗り入れが多く、環境としてあまり良くない。 巣のすぐ隣を車が通った跡が多くある。
7	茨城県	日川浜	幼鳥9羽，卵20個 幼鳥34羽，卵23個 幼鳥10羽，卵3個	調査数日前に海岸清掃が予定され、繁殖が確認された。人為的に卵を1箇所にまとめて置いている。 山階鳥類研究所の調査に協力。
8	埼玉県	越谷市大成町		
9	千葉県	東京電力構内 ビオトープ		聞き取り情報 聞き取り情報。5/7-8（期日特定できず）にも約50羽が観察されている。
10	千葉県	美浜区新港		営巣は見られない。草地化が進んでいる。
11	千葉県	美浜区豊砂		塒が形成された。 塒が形成された。 日中はいない。 塒が形成された。日中はいない。
12	千葉県	検見川の浜	成鳥1羽	外部より観察。巣はおそらく卵のみで、23日以降は確認されていない。 以後、営巣数は減少し、雛は育たなかった。
13	千葉県	蘇我スポーツ公園建設予定地		

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
14	東京都	葛飾区新宿		工事が始まり、手前の一部しか調査できなかった。
15	東京都	多摩川中流域		抱卵を今年初めて確認。ハシボソガラスが営巣地内に入ってきたのをモビング。
				盛んに給餌、交尾行動が行われていた。世田谷側からは、見えにくいところにも休息個体がいる。
				カラス類にモビング。
				チョウゲンボウが中州の上空でホバリング。一斉に飛び立つ。初雛を確認。
				成鳥が雛を嘴でつまんで1mほど飛び上がり、落とすところを目撃。この日が成鳥羽数と巣数が最多。
				ハシボソガラス3羽、中州下流部の草地に飛来。数羽がモビングし追い出す。
				同一巣内に卵があるかどうか不詳だが、1雛の巣を1巣、2雛の巣を2巣確認。この日の雛の総数は10羽。
				巣の中の内訳は分からないが、この日の雛の総数は12羽。餌をくわえてくる親鳥が常時見られた。川の水面で腹部をぬらす行動が頻繁に見られた。
				幼鳥を初めて確認。
				雛2羽のうち、1羽が羽ばたきながらジャンプを繰り返す。
				中州にずっといたのではなく、下流から飛来したものが降り立ち、再び下流へ去った。
16	神奈川県	相模川大堰人工中州		
				堰に立入り、中洲を上から調査。
				中洲上空にチョウゲンボウ1羽。
17	神奈川県	酒匂川中流域		例年並みの飛来数となったが、繁殖行動をとる個体が少なく、年々その傾向が強くなるのが気がかりである。 大水（台風）後、再び繁殖を開始するペアがあったが、それも水害により放棄。最終的に繁殖は成功せず。
18	新潟県	角田浜		佐潟では、クロハラアジサシ３羽と一緒に採食していた。
19	新潟県	加治川河口		釣り人が多すぎるため、コロニー形成は不可能な状況であった。
				今年もコロニー形成の見込みは無し。
				今後コロニー形成の見込みは極めて薄くなった。
				今年度は見込み無しだが、落堀川河口左岸のコロニーが壊滅したので、その個体群がコロニーを形成するかもしれない。
20	新潟県	阿賀野川河口		昨年同様飛来したが、今年もコロニー形成は不可能な状況であった。
				今年もコロニー形成はしていない。
				コロニー形成はしておらず、今後も見込みはないと判断した。
21	新潟県	荒川河口		コロニーを選択中であった。
				抱卵中であった。
			幼鳥6羽，雛3羽，卵1個	これから数日後に次々と孵化していくものと思われた。
			幼鳥7羽，雛1羽	すでに約150羽の雛は巣立っていた。2回目の産卵に入っていた。
				成幼合計約550羽が見られ、今年度最高の繁殖数であった。
				8/20前後に巣立つと思われた2回目の雛は、8/17～8/21まで断続した豪雨により河口砂浜が浸水し、雛は全滅した。
22	新潟県	胎内川河口		昨年に続き工事中であるため、今年も見込みはないと思われた。
				抱卵中であるが、工事中であるため見込みはないと判断された。
				ウミネコによる被害で全滅。
23	新潟県	落堀川河口A		河口港の工事が4月から行われ、繁殖は不可能な状況であった。
				工事中のため、コロニー形成は無かった。
				今年は完全にコロニー形成は不可能と判断した。
				昨年のコロニーは護岸工事のために完全に消滅した。
				今後コロニー形成は全くなくなった。
24	新潟県	落堀川河口B		コロニーを選択中であった。
				抱卵中であった。
			雛3羽，卵2個	これから数日後に次々と孵化していくものと思われた。
				コロニーは全部、人とウミネコに食害され、全滅した。
				コロニーは全部、人とウミネコに食害され、全滅した。

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
25	新潟県	落堀川河口C		コロニーを選択中であった。
				抱卵中であった。
				これから数日後に次々と孵化していくものと思われた。
				コロニーは全部、人とウミネコに食害され、全滅した。7/26には雛を13羽程確認（巣立ち10日前後）。8/5頃巣立ったと思われる。
				成鳥、幼鳥とも1羽もいなかった。
26	新潟県	三面川河口		北上してコロニー形成する状況を調査
27	富山県	黒部川河口		今年も渡来を確認。
				順調に繁殖中であったが、6月下旬、集中豪雨及び今年初のダム排水(6/30)実施、繁殖地が水没した。以後中洲は縮小したが、130羽ほど確認。7/30の調査で、30羽が繁殖を行っていた。8月中旬には帰ると思われる。
28	富山県	黒部川下流域		上流300mの中洲で繁殖している。
				水量が多く、繁殖地内へ渡れないため、飛翔数を記載。6/30梅雨の洪水でダム排水。中洲水没で全滅。以後、河口中洲へ移動したものと思われる。
29	富山県	庄川中流域		飛来数が少ない。
				小魚をくわえて飛翔しているが、繁殖地を特定できない。
				飛翔中の姿を確認できず。
				繁殖中であれば餌を盛んに運ぶはずであるが、飛翔の姿を確認できず。
30	長野県	犀川中流域（落合橋）		大規模な河川工事が終年続けられた。このため、河川敷中州のコアジサシの営巣環境に大きなダメージを与えたものと思われる。
31	長野県	犀川・高瀬川合流点		繁殖に適した中州が年々変化し、変わってきた。 1．カラスやトビ、サギ類が中州に多くなり、敵が増えた。 2．中州だった場所が増水でなくなったり、砂や小石が減ったりした。
32	長野県	千曲川中流域（飯山下河原）		増水のたびに中州の大部分は水をかぶる故か、草があまり繁殖しないで砂地は昨年より良好である。中州が少しずつ面積を広げているようである。
33	長野県	千曲川中流域（小布施橋）		河川工事で大型ダンプが入っていた。昨年見られたイカルチドリも見られなかった。
34	静岡県	富士川河口		
35	静岡県	田子の浦港		
36	静岡県	安倍川河口		中洲の状況は昨年より良いのに姿はなかった。
				全中洲が冠水。
				全中洲が冠水。
37	静岡県	大井川下流域		河口には別に25羽いた。
				河口には別に約10羽いた。
38	静岡県	御前崎港		5月には30羽ほどいたが、見あたらない。
39	静岡県	天竜川中流域（上野部）		
				冠水全滅。

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
40	静岡県	天竜川中流域（浜北大橋）		
				6/23の他地域冠水後に増加した。ここのみ冠水せず。
				6/30に再び他の中洲が冠水した後に増加した。
				7/8～7/12までの間に群がいなくなった。巣の跡は115巣。食害卵6個。原因不明。
41	静岡県	天竜川中流域（かささぎ大橋）		6/23の冠水後に集まった。
42	静岡県	天竜川下流域（東名南）		常にギャラリーがいるので、コロニーに入れない。
				冠水全滅。
43	静岡県	天竜川下流域（天竜川橋）		
				急激に増加した。大塚町からの移動組が合流したと思われる。
				冠水全滅。
44	静岡県	天竜川下流域（JR鉄橋南）		
				コロニー消滅。
45	静岡県	天竜川下流域（新幹線鉄橋南）		
				成鳥数が激減。放棄巣81巣有り。
				冠水全滅。
46	静岡県	天竜川下流域（掛塚橋）		
				冠水全滅。
47	静岡県	天竜川河口		
				コロニー内にハシボソガラスが居座っていた。
				一度コロニーは壊滅し、再形成された。
				繁殖失敗。
48	静岡県	浜名湖（協和・庄和）		
				造巣中のペアが4。
				繁殖は失敗した模様。
49	静岡県	浜名湖（新居浜）		
				コロニーに固執しているのは15羽ほどであるが、巣も卵も見つからず。
				海水浴客が多い。
50	静岡県	中之郷埋立地		
				埋立地内には入れないので、鉄条網外から観察。
51	岐阜県	長良川中流域（徳積）		飛来したばかり。
				抱卵又は抱卵姿勢をしたもの76羽を確認。
				雛19羽に標識。
52	岐阜県	西中島（メモリアル駐車場）		
				今年は繁殖しないようにシートを敷いてあった。シートの合間でわずかだが繁殖した。
53	岐阜県	長良川中流域（一日市場）		
				抱卵または抱雛していたものを2羽確認した。

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
54	愛知県	稲永ふ頭		
				卵の割れた殻、穴の空いた卵の殻が数個あり。
				卵の割れた殻、穴の空いた卵の殻が数個あり。
55	三重県	木曽岬干拓地	成鳥2羽，雛3羽，卵4個	埋め立て工事が開始されているが、施工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ができると考えられる。
56	三重県	霞埋立地		四日市港管理組合により、約5haの台地状の保護区が設置されたが、そこには営巣しなかった。
57	大阪府	助松埋立地		裸地が少ない。
58	大阪府	汐見ふとう埋立地		
				コロニーの場所を特定できなかった。
				山田悦二氏の協力でコロニーの場所が分かった。
59	大阪府	南大阪流域下水道組合緑地		ヨシ原化している場所や、工事中の場所が多く、繁殖できる環境でなかった。
60	大阪府	阪南二区埋立地Ａ		コロニー直近でケリ繁殖。
			成鳥1羽，雛3羽，卵10個	ベニアジサシ繁殖。
			成鳥3羽，幼鳥7羽，雛33羽，卵13個	ベニアジサシ繁殖。コロニー拡大。
			成鳥4羽，幼鳥9羽，雛20羽，卵3個	ベニアジサシ成鳥22羽。コロニー内でカルガモも繁殖。
61	大阪府	阪南二区埋立地Ｂ	成鳥1羽	
			雛1羽，卵1個	カルガモ繁殖
			幼鳥3羽，雛1羽	カルガモ繁殖
62	大阪府	二色浜埋立地		
			卵2個	
63	大阪府	ユニチカ跡地		イカルチドリが抱卵。
			幼鳥1羽	イカルチドリの雛確認。
				繁殖終了。
64	愛媛県	室川河口		昨年からの盛土工事のため、立入禁止となり、外縁部のみ観察。
65	愛媛県	加茂川下流域（古川橋）		昨年と変化無し。相変わらず川の水が干上がり、中洲が形成されないため、人の出入りがある。
66	愛媛県	松山港		草地の面積は増えたが、裸地もかなり残っている。
67	愛媛県	重信川河口		
68	福岡県	三池島		ベニアジサシ成鳥16羽。ハシブトガラスに卵が食べられていた。
				ベニアジサシ成鳥82羽、72巣で抱卵中。
				8/3と8/31は高潮のため上陸できなかった。ともにアジサシ類は確認できず。
69	福岡県	吉富漁港		
70	大分県	中津港		港に出入りできないため、詳細不明。
				港に出入りできないため、詳細不明。
				近づけないためスコープでの概数。
71	大分県	今津干拓		工事が拡張されつつある。調整池も埋められつつある。
72	大分県	八坂川河口		

-1. 2007年コアジサシ調査結果

都道府県	調査地名	死体等確認	特記事項
大分県	小祝漁港		植物が繁茂
大分県	犬丸川河口		卵の殻12個
熊本県	菊池川河口		
熊本県	熊本港		以前コロニーがあった場所に工場が建設された。
宮崎県	富田浜入江	卵3個，卵殻が多い	6月上旬まで雨天並びに東風が多い。営巣地の近辺に餌がないため、繁殖を中止した情報がある。
宮崎県	清武川河口		6月上旬まで雨天が続いた。
宮崎県	宮崎港一帯		6月上旬まで雨天が続いた。

資料2-2．2008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	巣外			巣内												巣数合計	コロニーへの立ち入り	繁殖の有無
						成鳥の個体数	幼鳥（飛翔可能）の個体数	雛数	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	不明・その他（雛のみ）	不明			
2	宮城県	蒲生干潟	2008/5/4	10:00-13:00	-	4	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	無
			2008/6/1	10:00-13:00	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		無
			2008/6/30	10:00-13:00	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		無
7	茨城県	日川浜	2008/7/6	10:30-11:10	晴れ	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	無
			2008/7/13	13:00-14:00	曇り	-	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		有
			2008/7/21	9:00-11:00	晴れ	-	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		有
12	千葉県	検見川の浜	2008/5/22	11:40-13:00	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	無	有
			2008/5/26	16:00-17:35	-	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
			2008/6/8	14:00-15:10	-	6	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		有
			2008/6/14	15:10-16:20	-	9	0	2	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		有
			2008/6/22	9:15-11:00	-	5	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		有
			2008/6/28	5:50-7:20	-	5	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		有
			2008/7/5	5:45-7:40	-	7	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		有
			2008/7/12	6:30-7:40	-	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		有
			2008/7/26	14:15-14:25	-	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
25	新潟県	落堀川河口C	2008/7/6	8:00-9:30	晴れ	12	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	有	有
			2008/7/26	12:10-13:30	曇り	8	0	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-		有
			2008/8/8	9:00-10:30	曇り	21	8	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-		有
43	静岡県	天竜川下流域（天竜川橋）	2008/6/2	11:45-13:20	曇り	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有	有
47	静岡県	天竜川河口	2008/5/27	13:45-15:30	晴れ	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
48	静岡県	浜名湖（協和・庄和）	2008/6/19	9:35-10:45	無内	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	無
			2008/7/20	11:05-12:00	晴れ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
49	静岡県	浜名湖（新居浜）	2008/5/21	15:05-16:10	晴れ	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有	有
			2008/6/19	12:55-14:00	薄日	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
51	岐阜県	長良川中流域（穂積）	2008/5/9	8:40-9:20	曇り	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	無	無
			2008/6/15	9:00-11:00	晴れ	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0		無
55	三重県	木曽岬干拓地	2008/5/30	14:20-16:00	快晴	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	無
			2008/6/13	14:30-16:00	晴れ	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
			2008/7/18	14:00-15:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
56	三重県	霞埋立地	2008/5/23	10:00-11:00	快晴	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	無
			2008/6/6	10:00-12:00	曇り	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
			2008/6/13	10:00-12:00	曇り	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
			2008/7/18	10:00-12:30	曇り	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
57	大阪府	助松埋立地	2008/5/10	16:30-17:00	晴れのち曇り	9	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	無	無
			2008/8/4	10:30-11:00	晴れ	10	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0		有
58	大阪府	汐見ふとう埋立地	2008/5/23	14:30-15:30	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	無
			2008/7/5	10:30-12:00	晴れ	12	10	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	無	有
			2008/7/19	10:30-12:00	晴れ	50	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3	有	有
60	大阪府	阪南二区埋立地A	2008/5/23	12:05-13:10	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	無
			2008/7/5	15:00-17:00	晴れ	6	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3		有
			2008/7/10	9:45-11:32	晴れ	5	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3		有
			2008/7/25	10:00-12:10	晴れ	5	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		有
62	大阪府	二色浜埋立地	2008/5/12	10:30-11:15	曇り	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	有	有
			2008/6/9	10:40-11:40	曇り	20	2	8	2	0	4	0	0	0	3	0	2	0	1	0	0	12		有
			2008/7/4	13:30-14:00	晴れ	13	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
63	大阪府	ユニチカ跡地	2008/5/12	9:00-10:00	曇り	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無
			2008/6/9	9:00-10:00	曇り	5	0	5	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	4		有
			2008/7/4	14:30-15:00	晴れ	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		有
67	愛媛県	重信川河口	2008/5/24	12:40-12:55	曇り	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	無
			2008/6/10	11:00-11:16	曇り	4	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		無

資料2-3．2008年コチドリ調査結果

調査地番号	都道府県	調査地名	調査年月日	調査時間	天候	巣外			巣内												巣数合計	コロニーへの立ち入り	繁殖の有無
						成鳥の個体数	幼鳥（飛翔可能）の個体数	雛数	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	不明・その他（雛のみ）	不明			
7	茨城県	日川浜	2008/7/6	13:30-11:10	晴れ	－	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	無
			2008/7/13	13:00-14:00	曇り	－	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
			2008/7/21	9:00-11:00	晴れ	－	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		有
16	神奈川県	相模川大堰人工中州	2008/4/28	10:45-11:15	薄曇り	2	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	0	無	無
			2008/6/2	9:30-10:10	曇り	3	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	0		無
			2008/6/11	10:00-11:00	曇り	1	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	0		無
			2008/6/25	5:15-7:15	曇り	2	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	0		無
			2008/7/5	8:00-9:00	晴れ	4	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	0		無
30	長野県	犀川中流域（落合橋）	2008/5/7	8:00-10:30	曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無
			2008/6/10	8:00-10:30	晴れ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
			2008/7/14	13:00-15:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
32	長野県	千曲川中流域（飯山下河原）	2008/4/13	15:30-16:50	曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無
			2008/5/24	9:15-10:00	曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
			2008/6/18	5:10-7:30	晴れ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
			2008/7/6	15:30-15:40	薄曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
			2008/7/29	15:03-16:30	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
42	静岡県	天竜川下流域（東名南）	2008/6/7	15:25-17:20	晴れ後曇り	2	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	0	無	無
43	静岡県	天竜川下流域（天竜川橋）	2008/6/2	11:45-13:20	曇り	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有	有
45	静岡県	天竜川下流域（新幹線鉄橋南）	2008/6/9	11:30-12:40	晴れ	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有	有
			2008/6/23	－	雨後曇り	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
46	静岡県	天竜川下流域（掛塚橋）	2008/6/7	13:40-15:55	晴れ	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有	有
			2008/6/23	－	雨後曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
48	静岡県	浜名湖（協和・庄和）	2008/5/21	11:10-12:05	晴れ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	無
			2008/6/19	9:35-10:45	熊内	6	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		有
			2008/7/20	11:05-12:00	晴れ	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		有
50	静岡県	中之郷埋立地	2008/5/18	13:00-14:30	晴れ	4	0	0	－	－	－	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	無	有
			2008/6/19	11:15-12:20	曇り	3	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
			2008/7/19	11:15-11:45	晴れ	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無
51	岐阜県	長良川中流域（穂積）	2008/5/9	8:40-9:20	曇り	4	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	無	無
			2008/6/15	9:00-11:00	晴れ	2	0	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		有
52	岐阜県	西中島（メモリアル駐車場）	2008/5/9	8:20-8:30	曇り	1	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	無	無
			2008/5/18	10:00-11:00	晴れ	5	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	有	有
55	三重県	木曽岬干拓地	2008/5/30	14:20-16:00	快晴	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	無
			2008/6/13	14:30-16:00	晴れ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
			2008/7/18	14:00-15:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
56	三重県	霞埋立地	2008/5/23	10:00-11:00	快晴	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	無
			2008/6/6	10:00-12:00	曇り	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
			2008/6/13	10:00-12:00	曇り	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
			2008/7/18	10:00-12:30	曇り	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
57	大阪府	助松埋立地	2008/5/10	15:30-17:00	晴れのち曇り	8	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	無	無
			2008/8/4	10:30-11:00	晴れ	11	2	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		有
58	大阪府	汐見ふとう埋立地	2008/5/23	14:30-15:30	晴れ	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
			2008/7/5	10:30-12:00	晴れ	52	11	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	無	有
			2008/7/19	10:30-12:00	晴れ	60	39	20	0	0	3	0	0	0	0	0	6	3	2	1	0	15	有	有
60	大阪府	阪南二区埋立地A	2008/5/23	12:05-13:10	晴れ	8	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有	有
			2008/7/5	15:00-17:00	晴れ	18	4	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4		有
			2008/7/10	9:45-11:32	晴れ	10	2	8	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	4		有
			2008/7/25	10:00-12:10	晴れ	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
61	大阪府	阪南二区埋立地B	2008/6/5	10:00-11:00	曇り	5	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	有	有
			2008/6/21	9:30-11:00	晴れ	6	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		有
			2008/7/25	12:30-13:30	晴れ	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		有
66	愛媛県	松山港	2008/5/24	11:30-12:20	曇り	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	無
			2008/6/10	10:00-10:40	曇り	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		無
67	愛媛県	重信川河口	2008/5/24	12:40-12:55	曇り	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	無	無
			2008/6/10	11:00-11:16	曇り	2	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0		無

資料３．調査地ごとの営巣規模・累積営巣数・巣立ち雛数（平成17年～平成20年）

		営巣規模				累積営巣数				巣立ち雛数（飛翔可能なもの）			
		H17	H18	H19	H20	H17	H18	H19	H20	H17	H18	H19	H20
名取川河口一帯	宮城県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
蒲生干潟	宮城県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
夏井川河口	福島県	17	31	33	3	22	50	35	3	6	33	3	2
波崎新港	茨城県	11	61	4	0	11	63	4	0	12	0	0	0
波崎押植No5ヘッドランド付近	茨城県	4	178	0	46	4	211	0	46	0	7	0	不明
波崎洲鼻	茨城県	0	0	15	1	0	0	15	1	0	0	不明	0
日川浜	茨城県				133			0	133				24
春日部市谷原	埼玉県		1	0			1	0			0	0	
越谷市大成町	埼玉県				0				0				0
東京電力構内ビオトープ	千葉県	173	12	0	0	256	12	0	0	不明	0	0	0
美浜区新港	千葉県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美浜区豊砂	千葉県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
検見川の浜	千葉県		90	76	204		94	79	278		0	25	0
蘇我スポーツ公園建設予定地	千葉県	0	0	537	0	0	0	670	0	0	0	8	0
葛飾区新宿	東京都	0		不明	6	0		不明	6	0		不明	0
森ヶ崎水再生センター	東京都	148	55	330	0	354	84	524	0	229	60	不明	0
多摩川中流域	神奈川県	75	42	56	49	83	49	91	75	14	0	1	15
相模川大堰人工中州	神奈川県	0	0	6	4	0	0	6	5	0	0	4	不明
酒匂川中流域	神奈川県	45	63	不明	4	45	63	不明	6	8	3	0	0
角田浜	新潟県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加治川河口	新潟県	103	66	0	0	197	66	0	0	18	0	0	0
阿賀野川河口	新潟県	14	0	160	0	16	0	160	0	18	0	0	0
阿賀野川中流域（安田）	新潟県	1				1				0			
信濃川中流域	新潟県	0	0	0		0	0	0		0	0	0	
荒川河口	新潟県	0	0	72	126	0	0	82	150	0	0	0	180+
胎内川河口	新潟県	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0
落堀川河口	新潟県	0	0	190	95	0	0	206	131	0	0	不明	0
三面川河口	新潟県				0				0				0
黒部川河口及び下流域	富山県	不明	不明	1+	33	不明	不明	1+	33	0	不明	不明	3
神通川中流域	富山県	1	0		不明	1	0		不明	0	0		0
庄川中流域	富山県		14	不明			14	不明			0	0	
常願寺川下流域	富山県		0				0				0		
川尻川河口	石川県	0	0			0	0			0	0		
犀川中流域（落合橋）	長野県	1	不明	0	0	1	不明	0	0	0	1	0	0
犀川・高瀬川合流点	長野県	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
千曲川中流域（飯山上町）	長野県	0				0				0			
千曲川中流域（飯山下河原）	長野県		0	0	0		0	0	0		0	0	0
千曲川中流域（村山橋）	長野県	0				0				0			
千曲川中流域（小布施橋）	長野県				0				0				0
富士川河口	静岡県	不明	0	0	0	不明	0	0	0	0	0	0	0
田子の浦港	静岡県	0	0	75	0	0	0	75	0	0	0	30	0
安倍川河口	静岡県	0	150	12	0	0	150	12	0	0	0	0	0
大井川下流域	静岡県				40+				40+				0
御前崎港	静岡県	114	184	72	0	189	233	74	0	0	15	0	0
天竜川中流域（上野部）	静岡県	5		9	7	5		9	7	0		0	0
天竜川中流域（浜北大橋）	静岡県	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	2
天竜川中流域（かささぎ大橋）	静岡県	0	3	0	12	0	3	0	12	0	0	0	4
天竜川下流域（東名南）	静岡県	0	60	86	34	0	60	115	34	0	0	6	0
天竜川下流域（天竜川橋）	静岡県	53	6	351	144	79	9	492	144	25	0	78+	0
天竜川下流域（JR鉄橋）	静岡県	81	0	0	15	86	0	0	15	0	0	0	0
天竜川下流域（新幹線鉄橋南）	静岡県	0	0	0	24	0	0	0	32	0	0	0	0
天竜川下流域（掛塚橋）	静岡県	3	11	0	26	3	11	0	26	0	0	0	0
天竜川河口	静岡県	201	0	0	31	356	0	0	37	93	0	0	0
浜名湖（協和・庄和）	静岡県	5	0	16	2	7	0	17	2	0	0	不明	0
浜名湖（弁天島）	静岡県	0	745	0	0	0	745	0	0	0	10	0	0
浜名湖（新居浜）	静岡県	0	0	61	3	0	0	68	4	0	0	7	不明
中之郷埋立地	静岡県				5				5				0
長良川中流域（岩倉町）	岐阜県	3				3				0			
長良川中流域（日野）	岐阜県	0	2			0	2			0	0		
長良川中流域（穂積）	岐阜県	0	24	50±	80±	0	24	58±	80±	0	0	0	30
西中島（メモリアル駐車場）	岐阜県	0	不明	15	3	0	不明	22	3	0	0	5+	0
長良川中流域（一日市場）	岐阜県	60	0	0	2	63	0	0	2	89	0	0	不明
揖斐川中流域	岐阜県	0				0				0			
稲永ふ頭	愛知県	35	103	18	26	44	113	36	33	17	55	6	5
木曽岬干拓地	三重県			3	668			3	668			0	1
霞埋立地	三重県			0	19			0	19			0	4
助松埋立地	大阪府	0	不明	0	0	0	不明	0	0	0	29	0	0
汐見ふとう埋立地	大阪府	0	100+	69	21	0	100+	69	不明	0	不明	41	100
阪南二区埋立地	大阪府	3	46	177	388	3	59	177	397	3	38	44	222
南大阪流域下水道組合緑地	大阪府	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
二色浜埋立地	大阪府	不明	35	11	7	不明	47	16	10	5	15	22	2
ユニチカ跡地	大阪府	0	0	22	24	0	0	22	44	0	0	22	15
日野川河口	鳥取県		23				45				不明		
玉島ハーバーアイランド	岡山県			不明				不明				40	
室川河口	愛媛県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加茂川下流域（古川橋）	愛媛県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松山港	愛媛県	35		106	0	47		106	0	15		1	0
重信川河口	愛媛県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
響灘埋立地	福岡県	0	46	0		0	50	0		0	0	0	
吉富漁港	福岡県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三池島	福岡県	不明	21	7	37	不明	21	1	40	0	0	0	0
中津港	大分県	0	18	0	不明	0	18	0	不明	0	0	0	不明
今津干拓	大分県	32	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0
八坂川河口	大分県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小祝漁港	大分県	0	0	39	0	0	0	41	0	0	0	0	0
大丸川河口	大分県				30				30				0
菊池川河口	熊本県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
菊池川下流域	熊本県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
熊本港	熊本県	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
富田浜入江	宮崎県	0	0	150	12	0	0	150	12	0	0	29	0
清武川河口	宮崎県	0	0	83	0	0	0	112	0	0	0	不明	0
宮崎港一帯	宮崎県	204	50	7	0	204	59	7	0	不明	0	0	0
石垣市八島町	沖縄県	不明	不明	不明		不明	不明	不明		0	不明	不明	
石垣市白保	沖縄県	不明				不明				0			
合　計		1436	2240	2919	2375	2121	2456	3555	2574	552	266	372	609

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. Strix11：157-168.
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. Strix9：177-190.
清棲幸保. 1952. 日本鳥類大図鑑IIIvols. 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II：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III：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.
日本鳥類保護連盟. 2007. 平成19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Ⅰ. 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. Strix13：93-101.

環境省請負業務報告書

平成 20 年度コアジサシ等定点調査業務
報告書

平成２０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