

平成17年度コアジサシ等定点調査委託業務
報 告 書

平成17年12月

財団法人 日本鳥類保護連盟

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	4
5. 結果および考察	4
5-1 コアジサシ	
(1) 繁殖成績及び営巣規模	4
(2) 営巣数	7
(3) 巣立ち雛数	7
(4) 繁殖地の立地条件	8
(5) 繁殖阻害要因	10
(6) 標識個体の確認	10
5-2 シロチドリ	
(1) 生息及び繁殖の確認	11
5-3 コチドリ	
(1) 生息及び繁殖の確認	12
資料編	13
調査用紙	14
コアジサシ調査結果	17
シロチドリ調査結果	27
コチドリ調査結果	28
調査地概要	29
参考文献	151

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シサシ、シロチドリ、コチドリ（コアシサシ等）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

調査期間はコアシサシの繁殖期を基準に設定した。コアシ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2-1）。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。

2005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 コアシサシ定点調査期間

3. 調査地点

調査地点はコアシ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、コアシ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、コアシサシの飛来、分布状況にあわせて、適宜調査地を変更した。今年度は宮城県から沖縄県までの61地点で現地調査を実施した（表1）。各調査地点の名称は、営巣地の地名や水系の名称をもとに定めた。調査地点の位置図を図2に示した。

表1. 2005年度 定点調査地点概要

調査地 番号	調査地名	都道府県	所在地	調査者名
1	名取川河口一帯	宮城県	名取市	佐藤俊雄
2	蒲生干潟	宮城県	仙台市宮城野区蒲生	高橋紳之
3	夏井川河口	福島県	いわき市平下大越字横手番外地	日本野鳥の会いわき支部(川俣浩文、伊東喜政、吉田正明)
4	波崎新港	茨城県	鹿島郡波崎町波崎新港	徳元 茂
5	波崎押植No5ヘッドランド付近	茨城県	鹿島郡波崎町矢田部押植	徳元 茂
6	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、高崎隆志、早川雅晴、奴賀俊光、松岡好美
7	美浜区新港	千葉県	千葉市美浜区新港	箕輪義隆
8	美浜区豊砂	千葉県	千葉市美浜区豊砂	箕輪義隆
9	森ヶ崎水再生センター	東京都	大田区大森5-2-25	リトルターン・プロジェクト(柴田英美、藤田剛、増田直也)
10	多摩川中流域	神奈川県	川崎市高津区諏訪2丁目地先	世田谷の野鳥環境を考える会((財)せたがやトラスト協会野鳥ボランティア)
11	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
12	酒匂川中流域	神奈川県	足柄上郡開成町	頼ウメ子
13	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
14	加治川河口	新潟県	北蒲原郡聖籠町次第浜	風間辰夫
15	阿賀野川河口	新潟県	新潟市松浜	風間辰夫
16	阿賀野川中流域(安田)	新潟県	阿賀野市安田	大石麻美
17	信濃川中流域	新潟県	長岡市・小千谷市	風間辰夫
18	荒川河口	新潟県	岩船郡荒川町	大石麻美
19	神通川中流域	富山県	富山市	岡部信保
20	黒部川河口	富山県	黒部市荒俣	岡部信保
21	川尻川河口	石川県	七尾市	時国公政
22	犀川中流域(落合橋)	長野県	長野市牛島北河原	小林富夫
23	千曲川中流域(村山橋)	長野県	長野市柳原	浜田俊郎
24	犀川・高瀬川合流点	長野県	東筑摩郡明科町	鳥羽悦男
25	千曲川中流域(飯山上町)	長野県	飯山市大字飯山上町	石橋滋子
26	長良川中流域(岩倉町)	岐阜県	岐阜市岩倉町	大塚之稔
27	長良川中流域(一日市場)	岐阜県	岐阜市一日市場	大塚之稔、木村翠夫
28	揖斐川中流域	岐阜県	大垣市難波野町	大塚之稔
29	富士川河口	静岡県	富士市松岡～五貫島町	渡辺修治
30	田子の浦港	静岡県	富士市依田橋町	渡辺修治
31	安倍川河口	静岡県	静岡市下川原地先	北川捷康
32	御前崎港	静岡県	御前崎市	北川捷康
33	天竜川河口	静岡県	磐田市掛塚地先	北川捷康
34	天竜川中流域(野辺)	静岡県	磐田市上野辺先	北川捷康
35	天竜川下流域(天竜川橋)	静岡県	浜松市中野町地先	北川捷康
36	天竜川下流域(JR鉄橋)	静岡県	浜松市国吉町地先	北川捷康
37	天竜川下流域(掛塚橋)	静岡県	磐田市川袋地先	北川捷康
38	浜名湖(協和)	静岡県	浜松市協和町	北川捷康
39	稲永ふ頭	愛知県	名古屋港区潮風町稲永ふ頭	村田芳雄
40	阪南二区埋立地	大阪府	岸和田市岸浦町	風間美穂、西村静代、長谷川道雄、長谷川美貴子、中村進
41	南大阪流域下水道組合緑地	大阪府	忠岡町新浜町3丁目	風間美穂
42	二色浜埋立地	大阪府	貝塚市二色北町	風間美穂
43	汐見ふとう埋立地	大阪府	泉大津市汐見町	風間美穂、奥村隆司
44	助松埋立地	大阪府	泉大津市小津島町	風間美穂、榮本和幸
45	室川河口	愛媛県	西条市船屋町	秋山勤三
46	加茂川下流域(古川橋)	愛媛県	西条市古川町	秋山勤三
47	重信川河口・下流域	愛媛県	松山市西垣生町	秋山勤三
48	松山港	愛媛県	松山市大可賀町	秋山勤三
49	響灘埋立地	福岡県	北九州市若松区響町1丁目	林修
50	三池島	福岡県	大牟田市三池島	田中 忠
51	菊池川河口	熊本県	玉名市共和	俣田実
52	菊池川下流域	熊本県	玉名市河崎、永徳寺	俣田実
53	熊本港	熊本県	熊本市沖新町	俣田実
54	今津干拓	大分県	中津市今津	郷司信義
55	中津港	大分県	中津市田尻	郷司信義
56	八坂川河口	大分県	杵築市牛野	郷司信義
57	吉富漁港	福岡県	築上郡吉富町小祝	郷司信義
58	木崎海岸	宮崎県	宮崎市熊野	中島義人
59	宮崎港一帯	宮崎県	宮崎市田吉丸島	中島義人
60	石垣市八島町	沖縄県	石垣市八島町	本若博次
61	石垣市白保	沖縄県	石垣市白保	本若博次

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）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）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）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61地点中35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）は16地点（44.4%）、繁殖失敗が12地点（33.3%）、不明が7地点（19.4%）であった。繁殖が確認された地点及び営巣規模を表2、図3に示した。営巣規模は、調査期間中に確認された最大営巣数を便宜上営巣規模とした。なお、森ヶ崎水再生センターでは、保護の観点から調査エリア全体を4分の1もしくは2分の1に区切って調査を行っているため、営巣規模の算出では、4分の1の調査エリアの場合は4を2分の1の調査エリアの場合は2をそれぞれ調査結果の数字にかけた。

今年度の調査でもっとも北方に位置していた繁殖地は加治川河口（38°01' N、139°16' E）、もっとも南方に位置していたのは沖縄県の八島町（24°19' N、124°08' E）であった。繁殖地のほとんどは沿岸部もしくはそれに近い地域に分布していた。内陸部では長野県の犀川や岐阜県の長良川中流域のような大きな河川の中洲に繁殖地が形成されることが多かった。

営巣規模が最も大きかったのは宮崎港一帯で、次いで天竜川河口であった。その他東京電力構内ビオトープ、森ヶ崎水再生センター、加治川河口、御前崎港が、営巣規模が大きい繁殖地であった。昨年度もっとも営巣規模が大きかったと思われる茨城県の波崎新港は、営巣地の工事により繁殖成績は良くなかった。

表2. 2005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	巣立ち雛数 (飛翔可能なもの)
3	夏井川河口	福島県	17	22	6
4	波崎新港	茨城県	11	11	12
5	波崎押植No5ヘッドランド付近	茨城県	4	4	0
6	東京電力構内ピオトープ	千葉県	173	256	羽数不明
9	森ヶ崎水再生センター	東京都	148	354	229
10	多摩川中流域	神奈川県	75	83	14
12	酒匂川中流域	神奈川県	45	45	8
14	加治川河口	新潟県	103	197	18
15	阿賀野川河口	新潟県	14	16	18
16	阿賀野川中流域(安田)	新潟県	1	1	0
19	神通川中流域	富山県	1	1	0
20	黒部川河口	富山県	不明	不明	0
22	犀川中流域(落合橋)	長野県	1	1	0
24	犀川・高瀬川合流点	長野県	1	1	0
26	長良川中流域(岩倉町)	岐阜県	3	3	0
27	長良川中流域(一日市場)	岐阜県	60	63	89※2
29	富士川河口	静岡県	不明	不明	0
32	御前崎港	静岡県	114	189	0
33	天竜川河口	静岡県	201	356	93
34	天竜川中流域(野辺)	静岡県	5	5	0
35	天竜川下流域(天竜川橋)	静岡県	53	79	25
36	天竜川下流域(JR鉄橋)	静岡県	81	86	0
37	天竜川下流域(掛塚橋)	静岡県	3	3	0
38	浜名湖(協和)	静岡県	5	7	0
39	稲永ふ頭	愛知県	35	44	17
40	阪南二区埋立地	大阪府	3	3	3
41	南大阪流域下水道組合緑地	大阪府	3	3	0
42	二色浜埋立地	大阪府	不明	不明	5
48	松山港	愛媛県	35	47	15
50	三池島	福岡県	不明	不明	0
53	熊本港	熊本県	5	5	0
54	今津干拓	大分県	32	32	0
59	宮崎港一帯	宮崎県	204	204	羽数不明
60	石垣市八島町	沖縄県	不明	不明	0
61	石垣市白保	沖縄県	不明	不明	0

※1 1回の最大営巣数

※2 飛翔可能なものと飛翔不可なものとの合計数

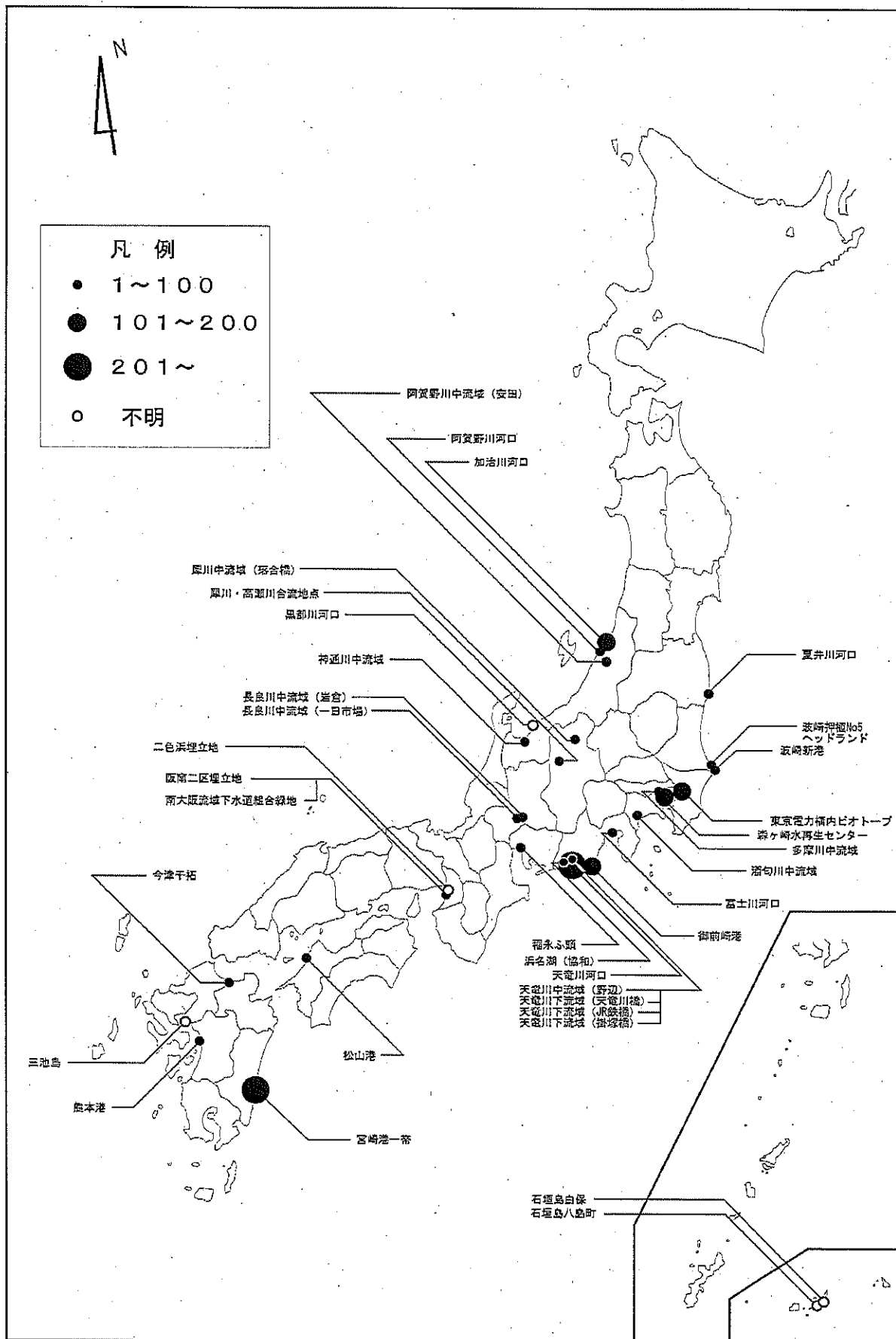


図3. 繁殖確認地点及び営巣規模

(2) 営巣数

今年度の調査によって確認された営巣数の合計は2,121巣であった。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静岡県得天竜川河口で356巣、次いで東京都の森ヶ崎水再生センターで354巣であった。ただし、森ヶ崎水再生センターを調査したリトル・ターンプロジェクトでは、今年度の推定営巣数を536巣としている。今年度300巣を越えたのはこの2箇所のみであったが、昨年度は茨城県の波崎漁港で753巣、千葉県芝園仮設駐車場で461巣、その他300巣を越えている繁殖地が静岡県得天竜川（JR鉄橋北）、千葉県のザウス跡地、検見川の浜と3箇所確認されていたため、今年度は大幅に営巣数が減少した結果となった。また、今年度も昨年度同様、規模の大きい営巣地のほとんどが人工的な環境、特に海岸部の造成地を利用していることが示された。

(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、463羽（長良川中流域（一日市場）を除く）であった（表2）。ただし、巣立ち雛数がカウントされていないなど未調査のものもあるため、実際の巣立ち雛数はこの数値よりも高くなる。

※各調査日の中から最高巣立ち雛数（飛翔可能なもの）を抽出して巣立ち雛数としたが、調査結果に総巣立ち雛数の記載があった場合は、その数値を用いた。

(4) 繁殖地の立地条件

今年度営巣が確認された35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3)。自然地形と人工地形の割合を比較すると、自然地形が60.0%と過半数を占めた。人工地形は全体の40.0%であった。昨年度は自然地形が61.0%、人工地形が39.0%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47.6%、人工地形は42.9%で、自然地形と人工地形との間に大きな差はみられなかった。環境別では、事例数が1である人工島と屋上の人工営巣地を除けば、成功した事例数では河川敷・河川中州が7例と最も多かったが、割合で成功率が41.2%と最も低かった。最も繁殖成績が高かったのは砂浜海岸で、成功率は75.0%であった。(図4, 5)

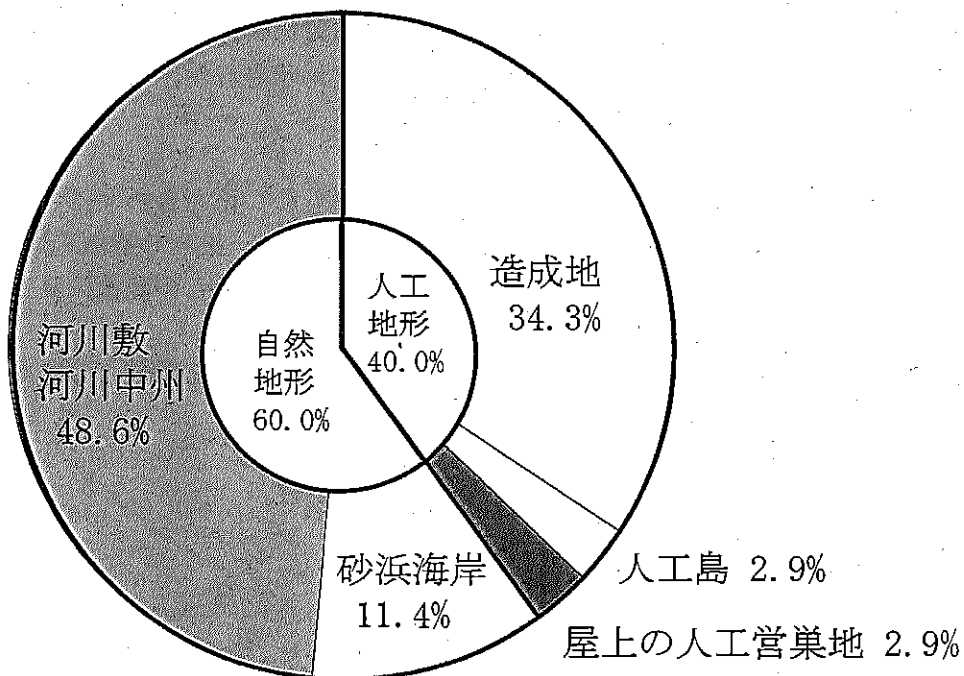


図3 地形別にみたコアジサシの営巣地の割合

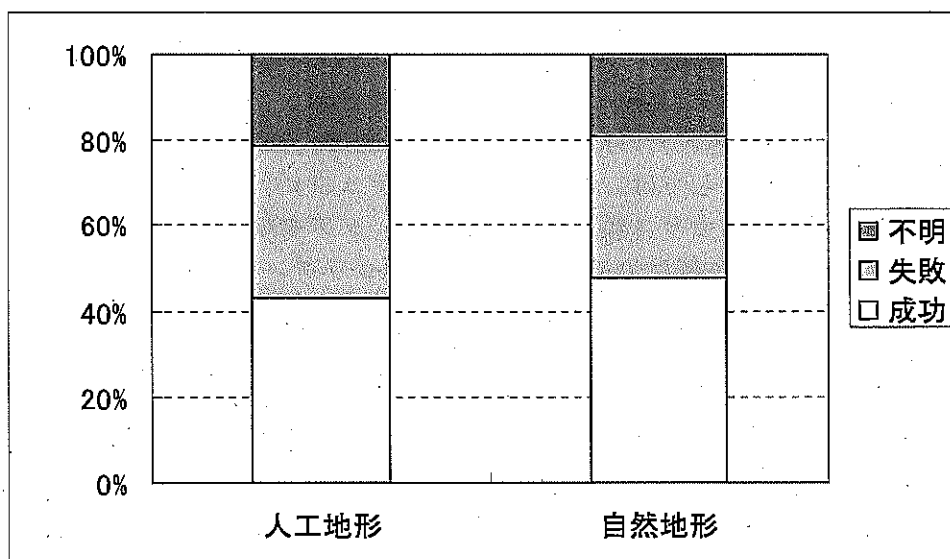


図4. 人工地形と自然地形の繁殖成功率

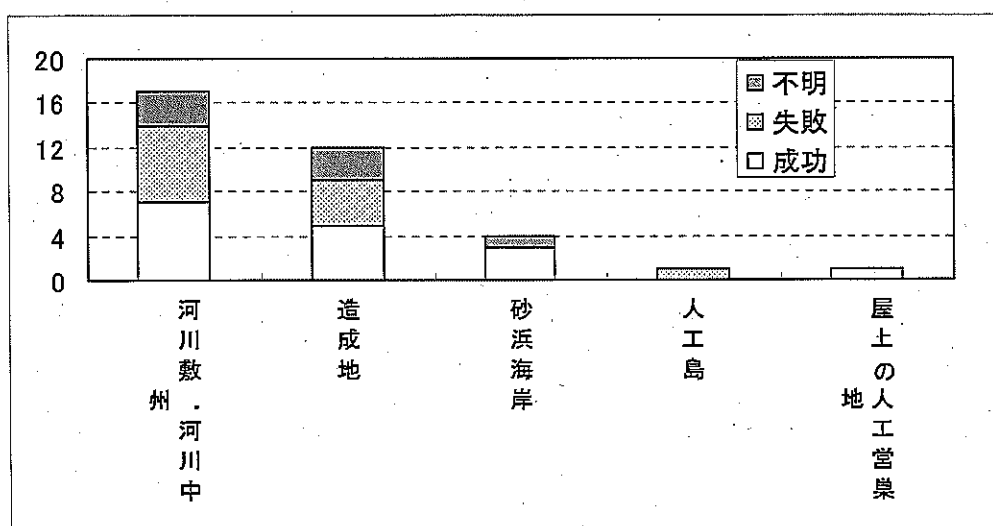


図5. 環境毎の繁殖成功率

(5) 繁殖阻害要因

今年度繁殖が確認された35地点のうち、繁殖を阻害する要因あるいは繁殖失敗に至った要因を図6にまとめた。集計には同一地点の複数回答を含む。

もっとも多く、多くの地点で指摘されたのは捕食者による阻害で、36地点中21地点（58.3%）で報告された。捕食者としては、猛禽類（トビ、チュウヒ、オオタカ、ハヤブサ、チョウゲンボウ）、カモメ類、カラス類、犬猫、イタチ、タヌキなどが報告された。捕食段階はそれぞれ異なり、卵や雛はカモメ類、トビ、チョウゲンボウ、カラス類、犬猫やイタチ、飛翔能力のある幼鳥は、オオタカやチュウヒ、チョウゲンボウ、ハヤブサによって捕食されていることが報告された。次いで多かった阻害要因は自然災害で、15地点（41.7%）で報告された。自然災害は、増水や高潮による営巣地の冠水である。今年度は台風の通過も例年に比べて多く、コアジサシへの影響は大であった。

このほかにも、人の侵入に伴うものが8地点（22.2%）で報告された。進入の要因は様々で、釣りや犬の散歩、サーフィンなどであった。また、件数は3件（8.3%）であったが、車の乗り入れやバイクの進入、ウォーターバイクによる阻害も報告されている。また、工事関係者の立ち入りを含めた工事関係の影響が7地点（19.4%）で報告されている。春期までに造成工事が始まると、整地された裸地に営巣してしまい、工事の影響を大きく受ける事がある（田中ら, 1996）。工事による影響に関しては、造成工事との調整を図る事が、コアジサシの繁殖状況を改善するために重要と言える。

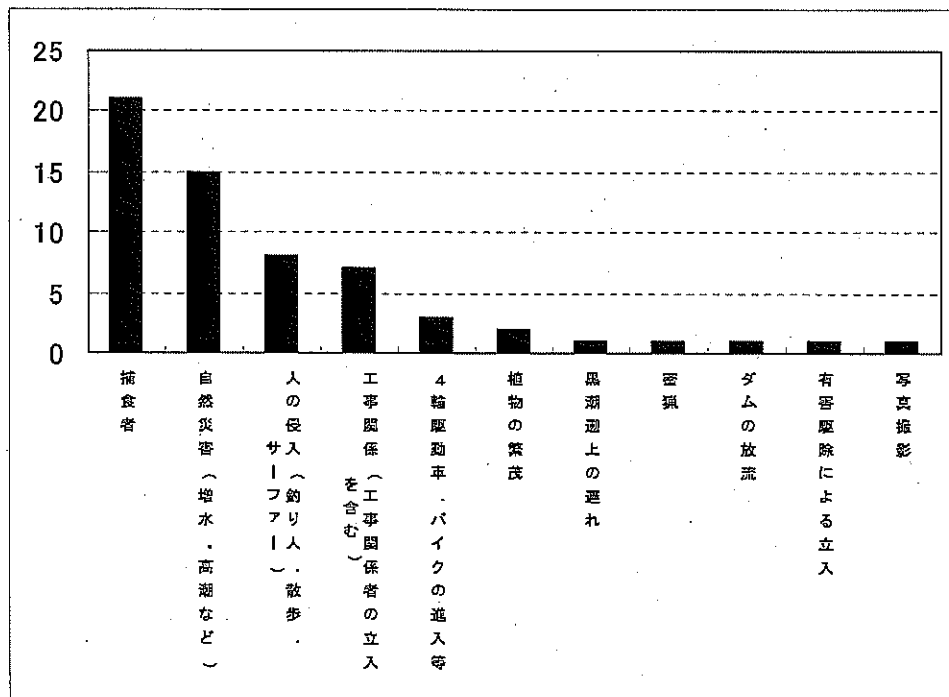


図6. 繁殖を阻害する要因

(6) 標識個体の確認

本年度の調査では、カラーマーキング個体の確認報告は無かった。

5-3. コチドリ

(1)繁殖成績及び営巣規模

調査地点61地点中16定点で生息が確認され、11地点で繁殖が確認された。そのうち、繁殖成功（飛翔能力がある幼鳥を確認）が確認されたのは、神奈川県多摩川中流域、大阪府阪南二区埋立地、愛媛県室川河口の3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、図8に示した。

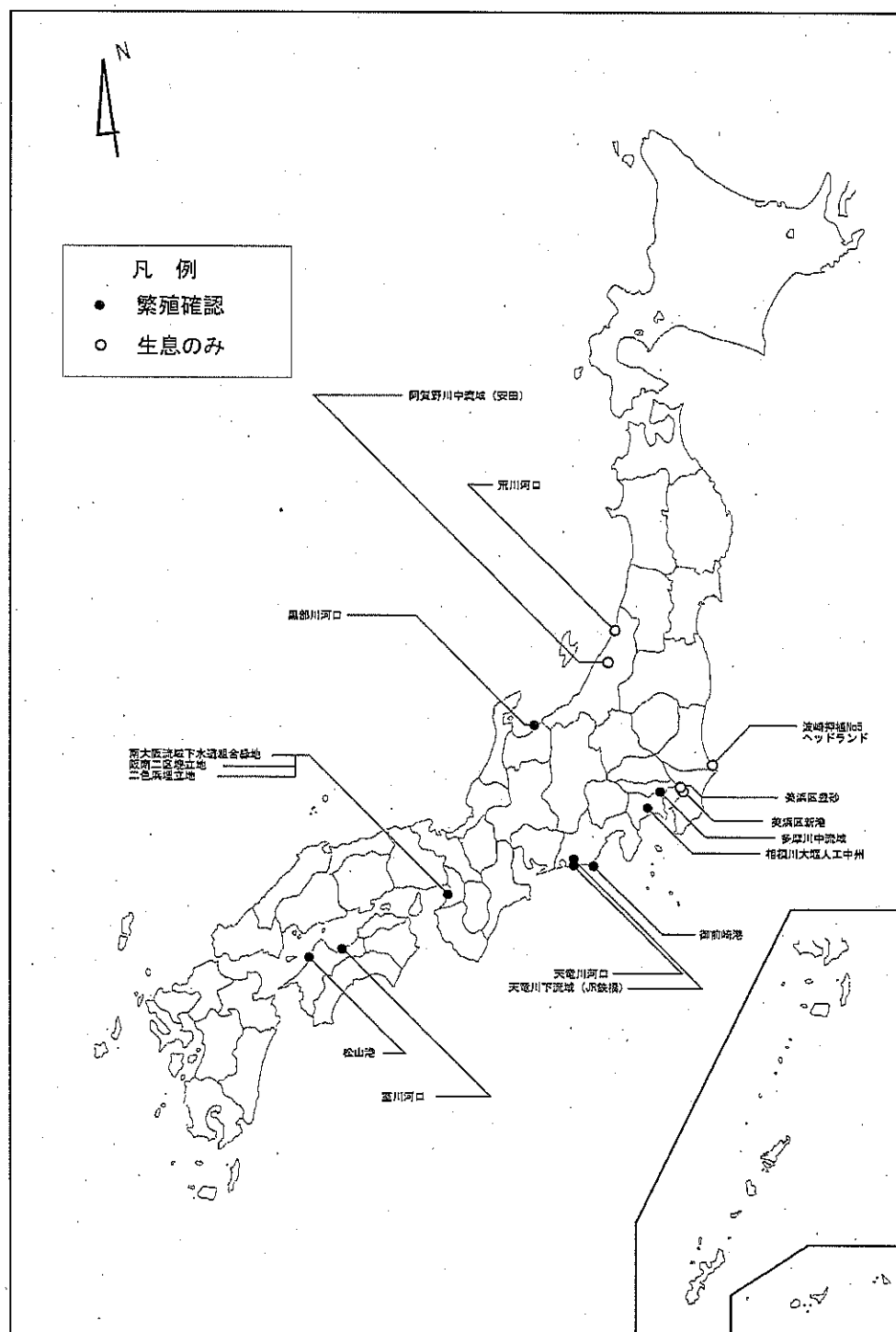


図8. コチドリ調査結果

資 料 編

資料1-1

2005年度コアジサシ・シロチドリ・コチドリ調査用紙

調査用紙1

調査地名: _____

調査者名: _____

対象種() ※コロニー内への立ち入りの有(有・無)

調査年月日						
開始時間						
終了時間						
天候、風						

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					

巢 の 数 の 内 訳	卵のみの巢					
	1卵					
	2卵					
	3卵					
	その他					
	卵と雛がいる巢					
	1卵1雛					
	1卵2雛					
	2卵1雛					
	その他					
	雛だけの巢					
	1雛					
	2雛					
	3雛					
	その他					
その他						
巢数の合計						

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・巢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「巢数の内訳」欄に記入してください。

調査地名:			
所在地:	都道府県	町村	
調査者名:	住所:	〒	
電話:		E:mail:	
調査地地図(縮尺1/25000)		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い。

11. 他に繁殖地をご存知でしたらお書き下さい。

12. その他お気づきの点等あればご自由にお書き下さい。

資料2-1. 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	県外		県内										異数 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(環頸 可憐) の個体数	1卵	2卵	3卵	不明・その 他(卵 のみ)	1卵1雄	1卵2雄	2卵1雄	不明・その他 (卵と雄)	1雄	2雄	3雄	不明・その他 (雄のみ)	
1	宮城県	名取川河口一帯	2005/5/28	10:00-11:30	晴れ	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
			2005/6/4	9:50-11:15	小雨	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
			2005/6/12	10:00-12:00	晴れ	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
			2005/7/2	9:30-11:00	晴れ	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
			2005/5/8	9:00-12:00	-	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2	宮城県	涌生干潟	2005/5/23	10:00-12:00	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
			2005/6/13	10:00-12:00	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
			2005/6/26	12:00-14:00	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
			2005/7/16	10:00-12:00	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
			2005/5/1	5:00-6:30	晴れ	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
3	福島県	夏井川河口	2005/5/28	5:10-11:00	曇り	44	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			2005/5/29	6:15-11:40	晴れ	62	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			2005/6/2	6:15-11:00	曇り	52	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			2005/6/6	8:30-12:00	晴れ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2005/7/11	6:00-7:50	晴れ	57	0	0	1	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11
			2005/7/18	6:00-12:55	晴れ	73	0	0	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	17
			2005/7/25	6:00-8:00	小雨	60	0	12	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	11
			2005/8/11	5:20-8:00	曇り	19	2	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
			2005/8/11	5:50-8:20	晴れ	17	5	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2005/4/16	8:00-9:00	曇り	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	茨城県	波崎新港	2005/5/15	9:00-10:00	曇り	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2005/6/19	8:00-9:00	曇り	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2005/7/18	8:00-10:00	晴れ	160	0	10	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
			2005/7/20	17:00-18:00	曇り	120	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2005/5/16	11:00-12:00	曇りのち雨	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	茨城県	波崎沖No5 ヘッドランド付近	2005/5/24	18:00-19:00	曇り	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2005/6/18	17:00-18:30	曇りのち晴れ	60	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4
			2005/7/20	10:00-11:00	曇り	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2005/6/11	12:00-15:25	-	144	0	0	30	56	86	1	0	0	0	0	0	0	0	173
			2005/6/27	13:15-15:35	-	28	0	4	25	52	51	3	1	0	0	0	0	0	0	132
6	千葉県	東京電力橋内 ピオトープ	2005/7/2	13:15-15:00	-	41	0	0	11	28	32	3	0	0	0	0	0	0	0	74
			2005/7/23	13:10-14:45	-	29	0	1	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9
			2005/5/9	12:35-12:40	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
			2005/5/24	10:14-10:20	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
			2005/6/24	10:53-10:58	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
7	千葉県	美浜区新港	2005/5/4	16:32-16:55	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
			2005/5/6	14:15-14:18	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
			2005/5/23	16:20-16:25	-	23	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
			2005/6/1	15:55-16:06	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
			2005/6/13	17:57-18:05	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
8	千葉県	美浜区豊砂	2005/5/22	10:00-12:00	-	100	-	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
			2005/5/25	10:00-13:00	-	350	-	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
			2005/5/29	10:00-13:00	-	120	-	0	9	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	16
			2005/6/1	10:00-12:30	-	-	-	0	9	6	10	0	0	0	0	0	0	0	0	26
			2005/6/4	10:00-13:00	-	-	-	0	14	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	28
			2005/6/8	10:00-13:00	-	170	-	0	16	11	10	0	0	0	0	0	0	0	0	37
			2005/6/12	10:00-13:00	-	-	-	0	17	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	35
			2005/6/16	13:00-17:00	-	-	-	0	23	6	4	0	0	0	0	0	1	1	0	36
			2005/6/26	10:00-16:00	-	-	-	1	19	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	30
			2005/7/3	14:00-17:00	-	-	-	0	14	18	3	0	0	0	0	0	0	0	0	35
9	東京都	森ヶ崎水再生 センター	2005/7/6	12:00-19:00	-	-	-	0	27	24	11	0	0	0	0	0	0	0	0	62
			2005/7/10	12:45-16:30	-	-	-	0	14	36	15	0	0	0	0	0	0	0	0	67
			2005/7/13	11:00-18:00	-	-	-	2	16	43	14	0	0	0	0	0	0	0	0	73

資料2-1. 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	果外			果内										集数 合計	コロニー への立ち 入り	繁殖の 有無			
						成鳥の 個体数	幼鳥(飛翔 可能) の個体数	雌雄	1卵	2卵	3卵	不明・そ の他(卵 のみ)	1卵1雄	1卵2雄	2卵1雄	不明・その他 (卵と雄)	1雄	2雄				3雄	不明・その他 (雄のみ)	
9	東京都	森ヶ先水再生 センター	2005/7/16	10:00-15:00	-	-	-	0	7	44	13	0	4	0	0	0	0	2	0	0	70	有		
			2005/7/20	10:00-17:00	-	-	-	2	10	43	9	0	2	0	1	0	1	1	0	0	67	有		
			2005/7/24	9:30-14:50	-	-	-	9	14	38	4	0	3	1	0	0	2	0	1	0	63	有		
			2005/7/28	10:00-17:00	-	-	-	15	17	25	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	45	有		
			2005/7/30	10:20-14:50	-	-	-	3	13	21	0	0	1	0	0	0	2	2	1	0	40	有		
			2005/8/3	11:00-18:00	-	-	-	20	9	6	0	0	1	0	0	0	0	3	5	0	24	有		
			2005/8/7	10:00-16:00	-	-	-	22	7	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	11	有		
			2005/8/10	11:00-17:00	-	-	-	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	有		
10	神奈川県	多摩川中流域	2005/8/13	13:00-16:00	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	有		
			2005/8/18	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無		
			2005/8/21	10:00-14:00	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無		
			2005/5/18	12:30-14:30	晴れ	12	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	有	
			2005/6/8	13:00-15:30	曇り	120	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	有	
			2005/6/14	14:00-17:00	曇り	100	0	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	有	
			2005/6/21	14:00-16:00	晴れ	100	0	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	有	
			2005/6/28	11:00-13:00	晴れ	100	2	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	有	
11	神奈川県	相模川大堰 人工中州	2005/7/5	14:00-16:00	晴れ	70	14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	有		
			2005/7/9	-	曇り	32	8	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	有	
			2005/7/13	13:10-15:10	曇り	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
			2005/4/25	6:30-7:00	曇り	34	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
			2005/5/15	5:00-6:20	晴れ	4	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
			2005/5/29	6:00-6:30	曇り	20	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
			2005/6/19	13:30-14:00	曇り	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
			2005/5/30	10:00-12:00	晴れ	50	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	有	
12	神奈川県	酒匂川中流域	2005/6/13	8:00-7:00	晴れ	90	0	10	10	25	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	45	有		
			2005/7/14	10:00-12:00	晴れ	8	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	有	
			2005/5/14	9:00-12:00	晴れ	200	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
			2005/6/19	9:00-12:00	晴れ	180	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
			2005/7/31	9:00-12:00	晴れ	65	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
			2005/7/31	9:00-12:00	晴れ	65	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
			2005/8/8	13:00-15:00	曇り	30	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
			2005/8/16	9:00-11:00	晴れ	7	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
14	新潟県	加治川河口	2005/5/10	13:00-17:00	曇り	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
			2005/6/12	9:00-12:00	晴れ	300	0	0	8	15	50	0	1	8	5	0	3	3	8	2	103	有		
			2005/7/3	9:00-12:00	晴れ	130	18	7	12	18	21	0	3	6	2	0	6	8	12	0	88	有		
			2005/7/31	14:00-17:00	曇り	20	2	3	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	6	有		
			2005/8/9	9:00-12:00	晴れ	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
			2005/5/15	10:00-12:00	晴れ	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
			2005/6/19	14:00-16:00	晴れ	43	0	0	1	6	0	0	3	0	0	0	0	2	2	0	0	14	有	
			2005/7/19	13:30-14:30	曇り	41	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	2	有	
15	新潟県	阿賀野川河口	2005/8/6	9:00-11:00	晴れ	26	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	
			2005/8/14	18:00-23:00	曇り	30	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有
			2005/6/4	8:30-10:00	晴れ	5	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
			2005/5/30	9:30-10:30	晴れ	5	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	
			2005/6/10	9:20-10:30	晴れ	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
			2005/6/27	7:30-9:00	曇りのち雨	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有	
			2005/7/21	13:30-14:10	曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
			2005/5/22	9:00-13:00	曇り	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
17	新潟県	信濃川中流域	2005/6/26	9:00-13:00	晴れ	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	
			2005/7/26	13:00-17:00	曇り	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
			2005/8/13	9:00-12:00	曇り	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
			2005/5/8	16:00-17:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
			2005/5/30	6:00-7:52	晴れ	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
			2005/5/30	6:00-7:52	晴れ	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
			2005/5/30	6:00-7:52	晴れ	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
			2005/5/30	6:00-7:52	晴れ	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無

資料2-1. コアジサン調査結果

調査地 番号	都道府県	調査地名	調査年月日	調査時間	天候	果外		果内										果数 合計	コロニー への立ち 入り	繁殖の 有無		
						成鳥の 個体数	幼鳥(繁殖 可能) の個体数	雄数	1卵	2卵	3卵	不明・そ の他(卵 のみ)	1卵1雄	1卵2雄	2卵1雄	不明・その他 (卵と雄)	1雄				2雄	3雄
18	新潟県	荒川河口	2005/5/10	6:30-7:30	曇り	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	無
			2005/6/27	5:50-6:20	曇り	4	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	無
			2005/7/21	10:30-12:00	曇り	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	無
19	富山県	神通川中流域	2005/6/21	9:00-9:30	晴れ	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有
			2005/6/6	14:00-14:30	晴れ	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有
			2005/7/8	15:00-15:30	曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有
			2005/7/13	14:30-14:50	曇りのち雨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
20	富山県	黒部川河口	2005/5/21	11:30-12:00	晴れ	120	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	無
			2005/6/6	11:00-11:30	晴れ	12	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	無
			2005/7/8	10:30-10:40	曇り	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	無
			2005/7/13	10:30-11:00	曇りのち雨	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	無
21	石川県	川尻川河口	2005/5/11	8:00-8:50	晴れ	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	無
			2005/6/15	6:30-7:30	晴れ	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	無
			2005/7/17	5:30-6:30	晴れ	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	無
			2005/5/13	10:30-12:30	晴れ	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	無
22	長野県	犀川中流域 (落合橋)	2005/6/11	13:00-15:40	晴れ	7	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	有
			2005/6/12	14:00-17:00	晴れ	6	0	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	有
			2005/6/15	10:00-12:30	晴れ	4	0	0	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	有
			2005/6/27	12:00-13:30	晴れ	5	0	0	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	有
			2005/7/6	9:00-11:30	晴れ	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無
			2005/7/20	10:00-12:30	晴れ	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無
23	長野県	千曲川中流域 (村山橋)	2005/5/5	8:45-9:35	晴れ	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無
			2005/6/4	9:00-9:30	曇り	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無
			2005/6/18	8:40-9:30	晴れ	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無
			2005/7/15	7:40-9:00	晴れ	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無
			2005/7/21	5:40-8:25	曇り	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無
24	長野県	犀川・高瀬川 合流点	2005/5/8	10:00-14:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
			2005/5/22	8:30-12:15	晴れ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
			2005/5/29	8:00-11:00	晴れ	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有
			2005/6/4	8:00-10:00	晴れ	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	有
			2005/6/12	14:00-16:00	晴れ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有
			2005/6/26	10:00-12:00	晴れ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
			2005/7/3	9:00-10:00	曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
25	長野県	千曲川中流域 (飯山上町)	2005/5/2	6:15-7:10	曇り	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無
			2005/5/21	5:20-6:00	晴れ	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無
			2005/6/11	6:20-7:00	晴れ	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無
			2005/7/7	8:15-9:00	曇り	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無
26	岐阜県	長良川中流域 (岩倉町)	2005/5/8	9:30-9:45	晴れ	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有
			2005/5/28	9:00-10:00	晴れ	6	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	有
			2005/6/8	9:50-10:00	晴れ	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	有
27	岐阜県	長良川中流域 (一日市橋)	2005/5/28	10:10-11:10	晴れ	80	0	0	0	1	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	14	有
			2005/6/5	9:00-10:30	晴れ	100	0	0	0	0	12	8	24	0	0	0	0	0	0	0	45	有
			2005/6/12	-	晴れ	100	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	60	有
			2005/7/2	-	晴れ	150	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有
28	岐阜県	揖斐川中流域	2005/5/8	10:40-13:00	晴れ	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無
29	静岡県	富士川河口	2005/5/1	-	-	520	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無
			2005/5/10	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無
30	静岡県	田子の浦港	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無
31	静岡県	安倍川河口	2005/6/7	12:30-13:30	晴れ	8	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無
			2005/6/14	12:30-13:30	晴れ	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無
			2005/6/21	13:30-14:30	晴れ	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無
			2005/7/12	13:30-14:30	晴れ	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無
32	静岡県	御前崎港	2005/5/26	10:35-13:15	晴れ	300	0	0	0	20	25	14	0	0	0	0	0	0	0	0	59	有

資料2-1. 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	果外			果内										異数 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(飛羽 可能) の個体数	雄数	1卵	2卵	3卵	不明・そ の他(卵 のみ)	1卵1雄	1卵2雄	2卵1雄	不明・その他 (卵と雄)	1雄	2雄				3雄	不明・その他 (雄のみ)			
32	静岡県	御前崎港	2005/6/18	11:00-14:50	晴れ	300	0	0	15	70	26	1	2	0	0	0	0	0	0	0	114	有	有	有		
			2005/7/13	14:00-16:15	晴れ	300	0	0	6	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16			有	
			2005/8/12	15:35-16:15	曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	有
33	静岡県	天竜川河口	2005/5/23	14:00-16:30	晴れ	400	0	0	29	122	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201	有	有	有		
			2005/6/17	15:40-18:00	曇り	500	0	48	24	83	22	0	10	3	3	0	4	6	0	0	0	155			有	
			2005/7/4	15:30-17:30	雨	400	93	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			4	有
34	静岡県	天竜川中流域 (野辺)	2005/6/8	14:00-15:10	晴れ	10	0	0	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	5	有	有	有		
			2005/6/15	14:00-15:00	雨	12	0	0	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0			無	
			2005/7/4	12:10-12:40	雨	8	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0			無	
35	静岡県	天竜川下流域 (天竜川橋)	2005/5/23	12:00-13:05	晴れ	40	0	0	4	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	有	有	有		
			2005/6/17	13:30-15:00	曇り	130	0	6	5	28	18	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	53			有	
			2005/7/4	14:10-15:10	雨	230	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			8	有
36	静岡県	天竜川下流域 (JR鉄橋)	2005/7/19	11:35-12:40	晴れ	19	2	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有	有	
			2005/8/18	12:50-13:30	晴れ	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81			有
			2005/5/27	10:50-12:50	晴れ	150	0	0	16	39	24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	有			
37	静岡県	天竜川下流域 (掛塚橋)	2005/6/18	17:00-17:50	晴れ	10	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有	有	
			2005/7/4	13:05-14:05	雨	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			無
			2005/7/10	14:50-15:35	-	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有			
38	静岡県	浜名湖(協和)	2005/5/24	12:30-13:45	晴れ	25	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	有	有	有		
			2005/6/5	12:00-13:20	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			無	
			2005/6/27	13:15-14:30	晴れ	12	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5			有	
39	愛知県	稲永ふ頭	2005/7/9	9:30-10:35	曇りのち雨	11	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	有	有	有	
			2005/7/25	10:25-11:30	曇りのち雨	8	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	有			
			2005/8/11	15:05-16:00	晴れ	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			有
40	大阪府	阪南二区埋立地	2005/5/26	13:25-15:30	晴れ	70	0	0	6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	有	有	有	
			2005/6/8	13:05-15:50	曇り時々晴れ	130	0	0	8	13	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	有			
			2005/6/21	13:10-16:12	曇り	90	0	3	6	10	7	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	30	有			
41	大阪府	南大阪流域 下水道組合緑地	2005/7/5	13:22-15:55	晴れ	130	17	22	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	有	有	有		
			2005/5/20	10:15-11:15	晴れ	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			無	
			2005/6/7	10:15-11:15	晴れ	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			有	
42	大阪府	二色浜埋立地	2005/6/21	14:50-15:55	晴れ	9	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	有	有	有		
			2005/5/14	15:00-16:00	曇り	28	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	有
			2005/7/31	10:00-11:00	晴れ	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	有
43	大阪府	汐見ふとう 埋立地	2005/6/8	15:45-16:45	曇りのち雨	56	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	有	有		
			2005/6/23	15:00-16:00	曇り	40	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	有
			2005/7/25	17:00-18:00	晴れ	22	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	有
44	大阪府	助松埋立地	2005/7/31	9:00-10:00	晴れ	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無	無	無		
			2005/8/初旬	-	晴れ	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	無
			2005/7/13	14:00-15:00	晴れ	12	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0			無	
45	愛媛県	釜川河口	2005/5/15	10:10-12:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有	有	
			2005/6/5	8:30-10:30	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			無
			2005/6/26	7:00-9:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			無
46	愛媛県	加茂川下流域 (古川橋)	2005/5/15	7:00-10:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有	有	
			2005/6/5	6:00-8:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			無
			2005/6/26	5:20-6:45	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			無
47	愛媛県	重信川河口 ・下流域	2005/5/15	15:00-18:40	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有	有	
			2005/6/5	13:30-14:30	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			無
			2005/6/27	7:50-8:50	晴れ	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			無
48	愛媛県	松山港	2005/5/20	6:10-7:30	晴れ	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有	有	
			2005/5/27	5:40-7:30	晴れ	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			無
			2005/6/5	14:45-17:30	晴れ	82	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11			有
49	愛媛県	松山港	2005/6/13	6:00-7:30	晴れ	80	0	0	7	9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	有	有	有	

資料2-1. 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	県外			県内										県数 合計	コロ ニ の 立 ち 入 り	繁殖 の 有 無		
							成鳥の 個体数	幼鳥(繁殖 可能) の個体数	雌数	1卵	2卵	3卵	不明、そ の他 の卵	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)
48	愛媛県	松山港		2005/6/20	5:55-7:20	晴れ	100	0	0	0	0	4	23	0	0	0	0	0	0	27	有	有		
				2005/6/27	6:00-7:30	晴れ	64	0	7	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	35	無	有	
				2005/7/7	6:00-8:00	曇り	50	0	20	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	有	有	
				2005/7/17	6:00-8:00	晴れ	45	15	30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有	有	
49	福岡県	響灘埋立地		2005/7/24	5:50-7:50	晴れ	25	7	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有		
				2005/5/15	7:30-11:30	晴れ	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無
				2005/6/4	13:00-16:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	無
				2005/6/19	13:00-16:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無
50	福岡県	三池島		2005/7/17	13:00-16:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無	
				2005/5/5	6:55-7:30	晴れ	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無
				2005/6/11	10:35-11:20	曇り	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	無
				2005/7/24	10:20-11:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	無
51	熊本県	菊池川河口		2005/8/7	8:50-9:30	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無	
				2005/4/18	-	-	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無	無
				2005/4/26	-	-	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無	無
				2005/5/19	16:00-16:50	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	無
52	熊本県	菊池川下流域		2005/5/26	14:00-15:30	晴れ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	無	
				2005/7/11	11:30-12:30	雨のち曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無
				2005/5/19	14:00-16:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無
				2005/6/26	14:00-16:30	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無
53	熊本県	熊本港		2005/7/11	11:30-12:30	雨のち曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有	
				2005/5/19	9:45-11:30	晴れ	15	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
				2005/5/26	16:00-17:40	晴れ	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
				2005/7/11	10:00-11:00	雨のち曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
54	大分県	今津干拓		2005/5/3	11:00-11:30	晴れ	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無	
				2005/6/11	12:00-12:50	曇り	76	0	0	0	0	0	0	32?	0	0	0	0	0	0	0	32?	有	有
				2005/7/2	9:00-10:00	雨	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
				2005/5/3	11:35-12:00	晴れ	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
55	大分県	中津港		2005/6/11	12:00-12:50	曇り	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無	
				2005/7/2	10:00-10:10	雨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無
				2005/5/27	10:00-10:20	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無
				2005/6/12	13:00-13:20	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無
56	大分県	八坂川河口		2005/7/1	13:00-13:20	曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無	
				2005/7/12	15:00-16:20	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無
				2005/6/3	12:50-13:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無
				2005/6/11	14:00-14:10	曇り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無
57	福岡県	吉富漁港		2005/7/2	10:20-10:30	雨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無	
				2005/5/25	10:00-11:00	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無
				2005/6/10	16:00-16:30	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無
				2005/6/26	16:53-19:43	晴れ	-	-	-	-	2	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	42	有	有
59	宮崎県	宮崎港一帯		2005/7/2	16:00-18:25	晴れ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	有		
				2005/7/10	15:00-16:00	曇り	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204	有	有
				2005/7/23	13:30-16:30	晴れ	265	265	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無	無
				2005/7/26	16:00-17:30	曇り	17	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	有	有
60	沖縄県	石垣市八島町		2005/5/5	-	晴れ	300+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	有		
				2005/5/21	-	晴れ	300+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	有	
				2005/5/5	-	晴れ	20+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	有
				2005/5/21	-	晴れ	20+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	有
61	沖縄県	石垣市白保		2005/5/21	-	晴れ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	有		
				2005/5/21	-	晴れ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	有
				2005/5/21	-	晴れ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	有
				2005/5/21	-	晴れ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	有

資料2-1. 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	死体等確認	特記事項
1	宮城県	名取川河口一帯	2005/5/28 2005/6/4 2005/6/12 2005/7/2 2005/5/8 2005/5/29 2005/6/13 2005/6/26 2005/7/16 2005/6/1 2005/5/28 2005/5/29 2005/6/2 2005/6/6 2005/7/11 2005/7/18 2005/7/25 2005/8/11 2005/8/11 2005/4/16 2005/5/15 2005/6/19 2005/7/18 2005/7/30 2005/5/15 2005/5/24 2005/6/18 2005/7/30 2005/6/11 2005/6/27 2005/7/2 2005/7/23 2005/5/9 2005/5/24 2005/6/24 2005/5/4 2005/5/6 2005/5/23 2005/6/1 2005/6/13 2005/5/22 2005/5/25 2005/5/29 2005/6/4 2005/6/8 2005/6/12 2005/6/18 2005/6/26 2005/7/3 2005/7/6 2005/7/10 2005/7/13	4月下旬、野鳥の会富城県支部でデコイを設置。	
2	宮城県	雫生干潟			
3	福島県	夏井川河口			
4	茨城県	波崎新港			
5	茨城県	波崎押植No5 ヘッドランド付近			
6	千葉県	東京電力構内 ピオトープ			
7	千葉県	美浜区新港			
8	千葉県	美浜区豊砂			
9	東京都	森ヶ崎水再生 センター			

資料2-1. 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	死体等確認	特記事項
9	東京都	森ヶ先水再生 センター	2005/7/16	卵2個	営巣地の約2分の1を調査
			2005/7/20		営巣地の約2分の1を調査
			2005/7/24	卵1個	営巣地の約2分の1を調査
			2005/7/28	卵2個	営巣地の約2分の1を調査
			2005/7/30	雄1羽, 卵3個	営巣地の約2分の1を調査
			2005/8/3	卵1個	営巣地の約2分の1を調査
			2005/8/7	卵2個	営巣地の約2分の1を調査
			2005/8/10	卵2個	営巣地の約2分の1を調査
			2005/8/13	卵1個	営巣地の約2分の1を調査
10	神奈川県	多摩川中流域	2005/8/18	卵1個	営巣地の約2分の1を調査
			2005/8/21		営巣地全体を調査
			2005/8/18		抱卵初期
			2005/6/8		雛初期
			2005/6/14		この日の15羽が抱卵多数。アオサギにモビリング。
			2005/6/21		カラスが卵をねらいに来るが、モビリングして追い払う。雛の数は多。
			2005/6/28		幼鳥初期。成鳥に近づいて水浴びなどを行っている。
			2005/7/5		抱卵中のものも数あり。カラスによる捕食あり。幼鳥最多。
			2005/7/9		抱卵中の巣も数あったが、10月末の大雨により冠水し、雛、巣(卵)とも流れました。
11	神奈川県	相模川大堰 人工中州	2005/7/13		冠水後は新たに営巣することもなく、このポイントでの繁殖は終了した。
			2005/4/25		
			2005/5/15		
			2005/5/29		
			2005/6/19		
			2005/6/30		
			2005/6/13		
			2005/7/14	放棄された卵20個ほど	中州の最も高い場所に集中して営巣。5/14に10羽だったが、2週間で40羽増えている。 第一番10羽の抱卵期間は5/15。その後、雛が孵える。それからすると10日前後の雛が見あたらない印象。カラス・ チョウゲンボウによる捕食がすでに始まっているのでは。
			2005/7/14		成鳥のほとんどは飛去。子供を待つ雛8羽が残る。その間に隠れていた雛1羽がチョウゲンボウに捕食される。
13	新潟県	角田派	2005/5/14		例年通り飛来するが営巣しない。
			2005/6/19		例年通り飛来するが営巣しない。
			2005/7/31		例年通り飛来するが営巣しない。
			2005/7/31		例年通り飛来するが営巣しない。
			2005/8/8		例年通り飛来するが営巣しない。
			2005/8/16		例年通り飛来するが営巣しない。
			2005/8/16		例年より多く飛来した。
			2005/5/10	成鳥2羽	写真マニアが多数入り被害大。
			2005/6/12	成鳥1羽, 幼鳥2羽, 雛1羽, 卵2個, その他・不明6羽	写真マニアが多数入り被害大。
14	新潟県	加治川河口	2005/7/3	幼鳥16羽, 雛26羽, 卵18個	写真マニアが多数入り被害大。
			2005/7/31	幼鳥8羽, 雛5羽, 卵6個	写真マニアの被害、ほぼ全滅。
			2005/8/9		
			2005/6/15	成鳥2羽	成鳥2羽、チョウゲンボウに捕食されらしい。
			2005/6/19		昨年よりやや少ない。
			2005/7/19		昨年同様、上流の増水のためうまくなかった。
			2005/8/6		昨年同様、上流の増水のためうまくなかった。
			2005/8/14		おぐち入りを調査した。
			2005/6/4		流量多し
16	新潟県	阿賀野川河口 (安田)	2005/5/30		小石集め行動有り。カラスにモビリング。抱卵中に競争し、卵に結節。
			2005/6/10		小石集め。抱卵中。
			2005/6/27		
			2005/7/21		
			2005/5/22		飛来したが、環境が壊滅的により中止。
			2005/6/28		飛来したが、環境が壊滅的により中止。
			2005/7/26		飛来したが、環境が壊滅的により中止。
			2005/8/13		飛来したが、環境が壊滅的により中止。
			2005/5/8		
18	新潟県	荒川河口	2005/5/30		

資料2-1. 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	死体等確認	特記事項
18	新潟県	荒川河口	2005/6/10 2005/6/27 2005/7/21		
19	富山県	神通川中流域	2005/5/21 2005/6/6 2005/7/8		餌をくわえ飛んでいる成鳥を確認。 昨年と同じ場所で繁殖を確認。
20	富山県	黒部川河口	2005/7/13 2005/6/21 2005/6/6 2005/7/8		昨年同様120羽を確認。 成鳥12羽と減少。釣り人が多数中州へ入り釣りをする。
21	石川県	川尻川河口	2005/7/13 2005/5/11 2005/6/15 2005/7/17		
22	長野県	犀川中流域 (落合橋)	2005/6/13 2005/6/11 2005/6/12 2005/6/15 2005/6/27 2005/7/6 2005/7/20		この日から、雉のいる場所近くに新たに抱卵開始。 抱卵中 抱卵中 中州の姿が一変。全て流された。
23	長野県	千曲川中流域 (村山橋)	2005/5/5 2005/6/4 2005/6/18 2005/7/15		
24	長野県	犀川・高瀬川 合流点	2005/5/8 2005/5/22 2005/5/29 2005/6/4 2005/6/12 2005/6/26 2005/7/3		巣のあるペアが他の2羽を追い払う。 洪水で中州流れる。
25	長野県	千曲川中流域 (飯山上町)	2005/5/2 2005/5/21 2005/6/11 2005/7/7		中州では営巣場所としては大変好ましい環境ができていますが、今年もコアジサシは来ませんでした。 中州では営巣場所としては大変好ましい環境ができていますが、今年もコアジサシは来ませんでした。 中州では営巣場所としては大変好ましい環境ができていますが、今年もコアジサシは来ませんでした。
26	岐阜県	長良川中流域 (岩倉町)	2005/5/8 2005/5/28 2005/5/8		河原からの成鳥の飛び立ちで3巣とした。 河原からの成鳥の飛び立ちで3巣とした。
27	岐阜県	長良川中流域 (一日市場)	2005/5/28 2005/6/6 2005/6/12 2005/7/2		成鳥の数に比べ、巣が少ない。発見したのは14であるが、もっとあると思う。 巣数は抱卵姿勢をしていた成鳥より推定。 チョウゲンボクによる雛の捕食。 大雨により水没したと思われるが、多くの雛が生き残った。
28	岐阜県	揖斐川中流域	2005/5/8		
29	静岡県	富士川河口	2005/5/1 2005/5/10		
30	静岡県	田子の浦港	2005/6/7 2005/6/14 2005/6/21 2005/7/12		6月初旬には50羽ほどいた。 7月日の各地の冠水後に分散グループがいるか確かめに行ったがいなかった。
32	静岡県	御前崎港	2005/5/26		

資料2-1. 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	死体等確認	特記事項
32	静岡県	御前崎港	2005/6/18 2005/7/13 2005/8/12	卵61個	前回の卵は、雨に浸かったり濡されたりして、ほとんど孵化しなかったと思われる。 7月4日の大雨とバシブトガラの暴風で、前回の卵は壊滅したと思われる。 7月13日の卵が孵化生じた様子はない。
33	静岡県	天竜川河口	2005/6/23 2005/6/17 2005/7/4	成鳥1羽、雛7羽、卵157個	150羽の雛は、増水に促されて見えているうちに全て流されて海へ出てしまった。中州が覆水してコロニー消滅。
34	静岡県	天竜川中流域 (野辺)	2005/6/8 2005/6/16 2005/7/4		大雨で覆水しコロニー消滅。
35	静岡県	天竜川下流域 (天竜川橋)	2005/6/23 2005/6/17 2005/7/4 2005/7/19 2005/8/18	雛2羽	この夜、コロニーが覆水して消滅した。
36	静岡県	天竜川下流域 (JR鉄橋)	2005/6/27 2005/6/18 2005/7/4 2005/7/10		カラスの被害を受けたと思われる。コロニーは撤去状態。 大雨の増水でコロニー周辺に飛んでいるだけで、巣や雛の存在は認められなかった。 増水後に産卵したと思われる卵中の1ペアがいたが、この後姿を見ない。
37	静岡県	天竜川下流域 (橋鉄橋)	2005/6/24 2005/6/5 2005/6/27 2005/7/9 2005/7/25 2005/8/11	卵14個 幼鳥1羽、卵7個	4日前まで70羽が飛んでいて、抱卵体制のものもかなりいたが、この日が空の巣が20ほどあり、卵のある巣はわずかにあった。 前調査日より、成鳥はだんだん数が少なくなり、この日をもって定着するものはいなくなりました。ハヤブサ1羽が時々観察されたが、それが原因かもしれない。
38	静岡県	浜名湖(協和)	2005/6/27 2005/7/9 2005/7/25 2005/8/11		親鳥の数に比べ、卵数が他湖に少ない。卵の無い巣が多くあった。
39	愛知県	稲永ふ頭	2005/6/26 2005/6/8 2005/6/21 2005/7/5 2005/6/20 2005/6/7 2005/6/21 2005/6/14 2005/7/31	卵14個 幼鳥1羽、卵7個 幼鳥1羽 幼鳥2羽	カラ2羽が食餌にとまっていた。 野鳥が2匹入っていた。成鳥減少は野鳥のためか。 ハヤブサが入り込んだが、追い返され近くの鉄橋にとまる。
40	大阪府	阪南二区埋立地	2005/6/20 2005/6/7 2005/6/21 2005/6/14 2005/7/31	幼鳥1羽 幼鳥2羽	巣穴が長くなる 巣穴が長くなる
41	大阪府	南大阪流域 下水道組合緑地	2005/6/8 2005/6/23 2005/7/25 2005/7/31 2005/6/15 2005/6/5 2005/6/26		工場の工事のため立入禁止。 工場の工事のため立入禁止。 工場の工事のため立入禁止。 テロ対策のため立入禁止。 テロ対策のため立入禁止。
42	大阪府	二色浜埋立地	2005/6/8 2005/6/23 2005/7/25 2005/7/31 2005/8/初旬		工場の工事のため立入禁止。 工場の工事のため立入禁止。 テロ対策のため立入禁止。 テロ対策のため立入禁止。
43	大阪府	汐見ふとう 埋立地	2005/7/31 2005/8/初旬		テロ対策のため立入禁止。 テロ対策のため立入禁止。
44	大阪府	野松埋立地	2005/7/13 2005/6/15 2005/6/5 2005/6/26		テロ対策のため立入禁止。 テロ対策のため立入禁止。
45	愛媛県	室川河口	2005/6/15 2005/6/5 2005/6/26		河口より北へ2kmで4羽、南へ600m、6羽海上で見える。
46	愛媛県	加茂川下流域 (古川橋)	2005/6/15 2005/6/5 2005/6/26		河口より北へ2kmで4羽、南へ600m、6羽海上で見える。
47	愛媛県	重信川河口 ・下流域	2005/6/15 2005/6/5 2005/6/27		河口より北へ2kmで4羽、南へ600m、6羽海上で見える。
48	愛媛県	松山港	2005/6/20 2005/6/27 2005/6/5 2005/6/13		求愛給餌はみられない。野鳥2羽が餌内に入っている。 求愛給餌のみで抱卵している個体は見られない。 産卵に立ち入る 産卵に立ち入る

資料2-1. 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	死体等確認	特記事項
			2005/6/20		営業地に立ち入るが、4～5巣見えて速く。
48	愛知県	松山港	2005/6/27 2005/7/1 2005/7/17 2005/7/24		営業地で工事が始まっている。5～6巣はその内にあった。中心部ははずれていた。 営業中心だったところには1羽もいない。50mlほど残った卵は1羽に隣りには移動していた。
49	福岡県	響灘埋立地	2005/5/15 2005/6/4 2005/6/19 2005/7/17		
50	福岡県	三池島	2005/6/5 2005/6/11 2005/7/24	卵の殻4個	ハシブトガラス2羽がいた。 捕食により割れたと思われる卵の殻4個を確認した。
61	熊本県	菊池川河口	2005/8/7 2005/4/18 2005/4/26 2005/5/19 2005/5/26		
52	熊本県	菊池川下流域	2005/5/19 2005/5/26 2005/7/11		
53	熊本県	熊本港	2005/5/19 2005/5/26 2005/7/11		ガラスが2羽巣近くをうろついていた。 ガラス、ヒ、ネコがいた。 雨が多かった。
54	大分県	今津干拓	2005/6/3 2005/6/11 2005/7/2		抱卵の親子は感じ取れるが遠いため確認できない。 大雨になり抱卵が不要となる。
55	大分県	中津港	2005/6/3 2005/6/11 2005/7/2		大雨により抱卵が不良となる。
56	大分県	八坂川河口	2005/5/27 2005/6/12 2005/7/1 2005/7/12		
57	福岡県	吉富漁港	2005/6/3 2005/6/11 2005/7/2		
58	宮崎県	木崎海岸	2005/5/25 2005/6/10 2005/6/26		
59	宮崎県	宮崎港一帯	2005/7/2 2005/7/10 2005/7/23 2005/7/25		
60	沖縄県	石垣市八島町	2005/5/5 2005/5/21		台風17号による繁殖地被害有り
61	沖縄県	石垣市白保	2005/5/21		

資料2-2. 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											果数 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(繁殖 可能) の個体数	雄数	1卵	2卵	3卵	不明・そ の他(卵 のみ)	1卵1雄	1卵2雄	2卵1雄	不明・その他 (卵と雄)	1雄	2雄	3雄				不明・その他 (雄のみ)
5	茨城県	波崎押付No5 ヘッドランド付近	2005/6/18	17:00-18:30	曇りのち晴れ	-	-	-	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有	有	
			2005/6/11	12:50-15:25	-	1	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	有	有
6	千葉県	東京電力管内 ピオトープ	2005/6/27	13:15-15:35	-	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	有	有	
			2005/7/2	13:15-15:00	-	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
8	千葉県	美浜区豊砂	2005/7/23	13:10-14:45	-	4	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	有	有	
			2005/6/1	15:55-16:05	-	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	無	
16	新潟県	阿賀野川中流域 (安田)	2005/6/13	17:57-18:05	-	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	無		
32	静岡県	御前崎港	2005/5/30	9:30-10:30	晴れ	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	無	無	
			2005/6/26	10:35-13:15	晴れ	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有	有
33	静岡県	天竜川河口	2005/6/18	11:00-14:50	晴れ	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有	有	
			2005/7/13	14:00-16:15	晴れ	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有	有
36	静岡県	天竜川下流域 (JR鉄橋)	2005/5/23	14:00-16:30	晴れ	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有	有	
			2005/6/17	15:40-18:00	曇り	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有	有
38	静岡県	浜名湖(協和)	2005/5/27	10:50-12:50	晴れ	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有	有	
			2005/6/18	17:00-17:50	晴れ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
40	大阪府	阪南二区埋立地	2005/7/25	10:25-11:30	曇りのち雨	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有	有	
			2005/6/20	10:15-11:15	晴れ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
41	大阪府	南大阪流域 下水道組合緑地	2005/6/7	10:15-11:15	晴れ	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	有	有	
			2005/6/21	14:50-15:55	晴れ	8	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	有	有
42	大阪府	二色浜埋立地	2005/6/14	15:00-16:00	曇り	20	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	有	有	
			2005/7/31	10:00-11:00	晴れ	26	5	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	有	有
45	愛媛県	室川河口	2005/6/8	15:45-16:45	曇りのち雨	20	0	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	有	有	
			2005/6/23	15:00-16:00	曇り	23	0	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	有	有	
46	愛媛県	加茂川下流域 (古川橋)	2005/7/25	17:00-18:00	晴れ	16	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	有	有		
			2005/6/6	8:30-10:30	晴れ	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
47	愛媛県	重信川河口 ・下流域	2005/6/26	7:00-9:00	晴れ	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有	
			2005/6/5	6:00-8:00	晴れ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
48	愛媛県	松山港	2005/6/26	5:20-6:45	晴れ	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有	
			2005/5/15	15:00-18:40	晴れ	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
53	熊本県	熊本港	2005/6/5	13:30-14:30	晴れ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有	
			2005/6/27	5:40-7:30	晴れ	1	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	有	有
			2005/6/6	14:45-17:30	晴れ	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
			2005/6/13	6:00-7:30	晴れ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
			2005/6/20	5:55-7:20	晴れ	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
			2005/6/27	6:00-7:30	晴れ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
			2005/7/7	6:00-8:00	曇り	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	有	有	
			2005/7/17	6:00-8:00	晴れ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
			2005/7/24	5:50-7:50	晴れ	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有	
			2005/5/19	9:45-11:30	晴れ	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
			2005/6/28	16:00-17:40	晴れ	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有

資料2-3. 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	県外			県内										果数 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(卵 期可能) の個体数	雌数	1卵	2卵	3卵	不明・そ の他(卵 のみ)	1卵1雌	1卵2雌	2卵1雌	不明・その他 (卵と雌)	1雌	2雌				3雌	不明・その他 (卵のみ)			
5	茨城県	波崎町押田No5 ヘッドランド付近	2005/6/18	17:00-18:30	曇りのち晴れ	15	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	無			
7	千葉県	美浜区新港	2005/6/24	10:53-10:58	-	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	無			
8	千葉県	美浜区豊砂	2005/6/1	15:55-16:06	-	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	無			
10	神奈川県	多摩川中流域	2005/6/13	17:57-18:05	-	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	無			
			2005/6/28	10:00-11:30	曇り	8	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	有	有			
			2005/6/2	6:00-7:00	曇り	5	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	有	有			
			2005/6/21	14:00-16:00	晴れ	5	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	有	有			
11	神奈川県	相模川大堰 人工中州	2005/6/28	11:00-13:00	晴れ	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	有	有			
			2005/7/16	14:00-16:30	晴れ	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	無			
			2005/6/29	6:00-6:30	曇り	2	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	有		
			2005/6/19	13:30-14:00	曇り	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無	無		
16	新潟県	阿賀野川中流域 (安田)	2005/5/30	9:30-10:30	晴れ	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	無				
18	新潟県	荒川河口	2005/5/30	6:00-7:52	晴れ	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	無	無			
20	富山県	黒部川河口	2005/7/8	10:30-10:40	曇り	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有			
32	静岡県	御前崎港	2005/5/26	10:35-13:15	晴れ	6	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	有	有		
			2005/6/18	11:00-14:50	晴れ	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有		
33	静岡県	天竜川河口	2005/7/13	14:00-16:15	晴れ	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無		
			2005/6/17	15:40-18:00	曇り	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	有	有	
36	静岡県	天竜川下流域 (JR鉄橋)	2005/6/27	10:50-12:50	晴れ	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有	有		
40	大阪府	阪南二区埋立地	2005/6/18	17:00-17:50	晴れ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有		
			2005/6/20	10:15-11:15	晴れ	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有		
			2005/6/7	10:15-11:15	晴れ	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有	
			2005/6/21	14:50-15:55	晴れ	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有	有	
41	大阪府	南大阪流域 下水通組合緑地	2005/5/14	15:00-16:00	曇り	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有		
42	大阪府	二色浜埋立地	2005/7/31	10:00-11:00	晴れ	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有		
			2005/6/8	15:45-16:45	曇りのち雨	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無	無	
45	愛媛県	室川河口	2005/6/23	15:00-16:00	曇り	3	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無	無		
			2005/7/25	17:00-18:00	晴れ	4	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	有	
			2005/6/15	10:10-12:00	晴れ	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
			2005/6/5	8:30-10:30	晴れ	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
48	愛媛県	松山港	2005/6/26	7:00-9:00	晴れ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有	
			2005/5/20	6:10-7:30	晴れ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無
			2005/6/27	5:40-7:30	晴れ	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無
			2005/6/5	14:45-17:30	晴れ	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
48	愛媛県	松山港	2005/6/13	6:00-7:30	晴れ	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	有	有	
			2005/6/20	5:55-7:20	晴れ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有
			2005/7/7	6:00-8:00	曇り	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無
			2005/7/17	6:00-8:00	晴れ	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有	有

調査地概要1

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

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

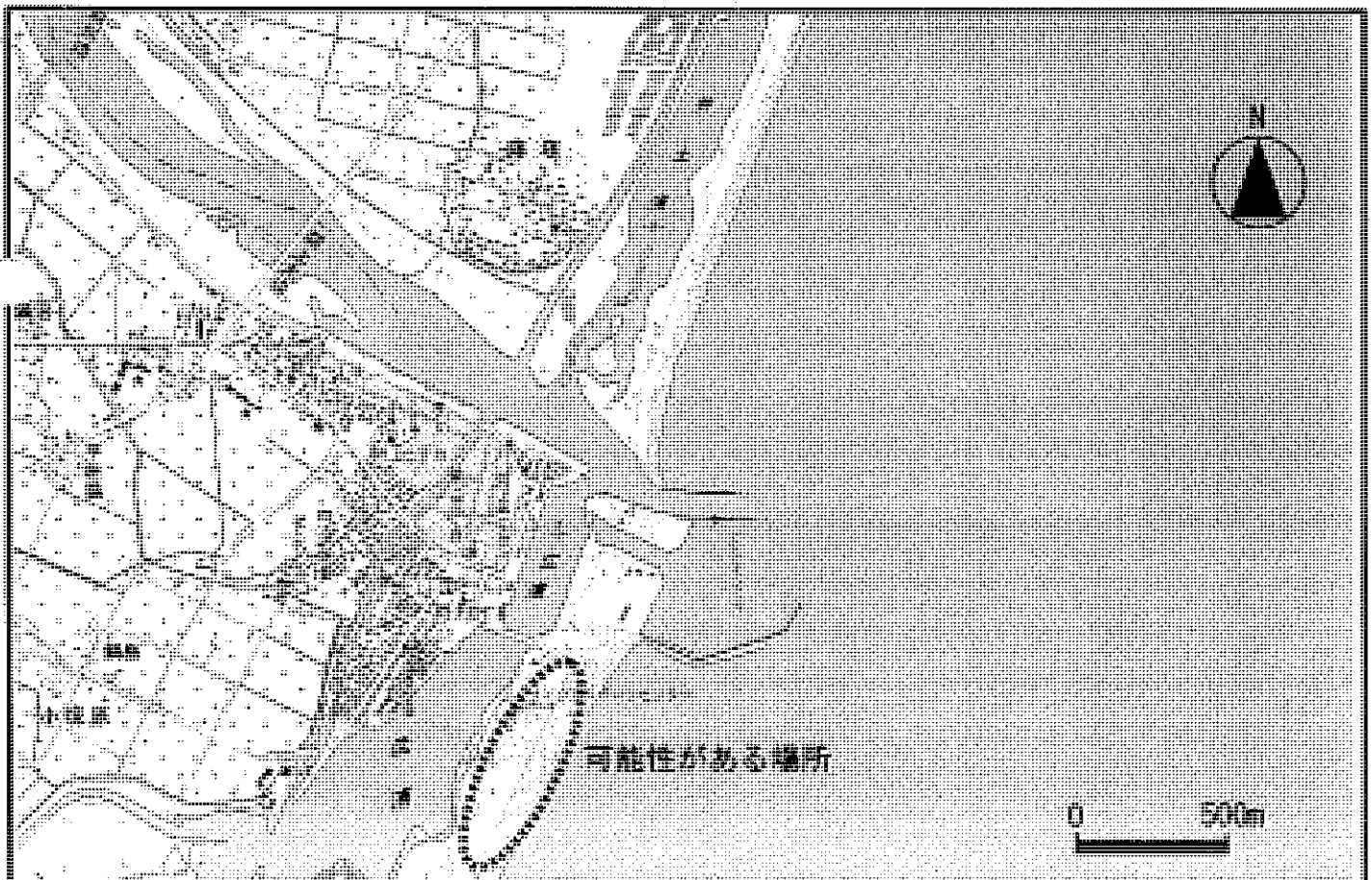
最初の繁殖確認年	不明
----------	----

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
無	無	○	無	無

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	4輪駆動車・バイクの進入, 釣り人, 造港時の人やトラック、重機
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	繁殖できる場所がない。

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	水辺環境との距離(m)	10
----------	-------------	----

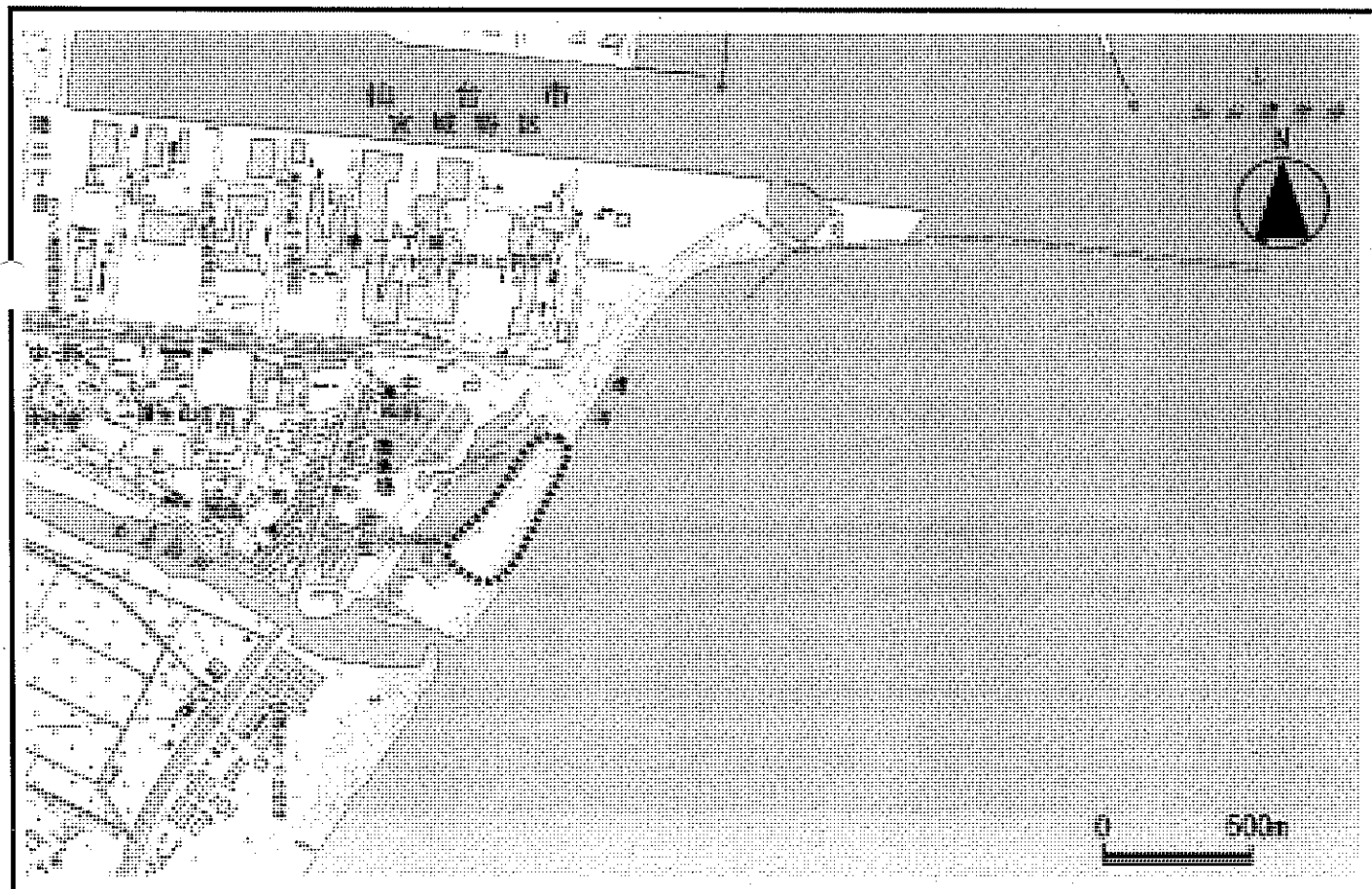
最初の繁殖確認年	
----------	--

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
無	無	無	×	無

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	昨年は高潮で流失
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	砂浜海岸への4輪駆動車・バイクの進入が禁止されている。
その他	

調査地概要1

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

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

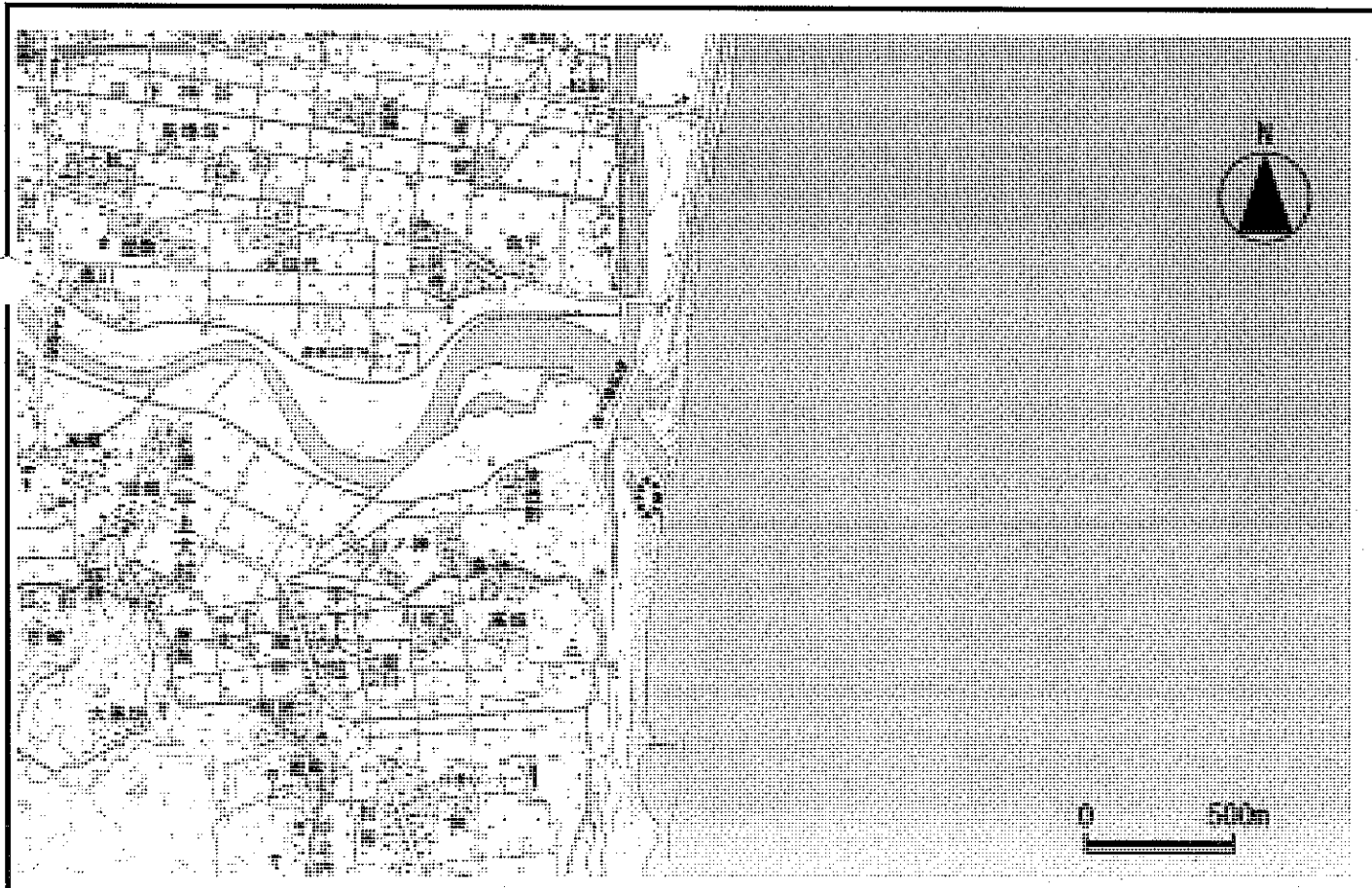
最初の繁殖確認年	1998～(～1987)
----------	--------------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
○	○	○	×	○

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者、釣り人、犬の散歩者、サーファー、高波、黒潮遡上の遅れによるカタクチイワシの不足
捕食者	ハシボソガラス、ハヤブサ
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、保護活動を展開している。活動内容は次のとおり。 (1)繁殖地への人・車の進入防止対策（2003年以前は自粛要望、2004年以降は禁止法律への協力要請の為、繁殖地入り口に杭・ロープ・小看板設置） (2)繁殖地の整備（営巣誘導地へ貝殻散布、シェルター設置、デコイ設置） (3)初飛来～渡去の間、毎日観察。必要な対策実施（カラス対策等）
その他	(1)当該繁殖地は、磐城海岸県立自然公園特別地域内にあり、福島県立自然公園条例第13条3項により、コアジサシ繁殖保護の為、12haについて毎年5/1～8/31立入禁止となった。（2004年から実施） (2)上記期間内に規制区域内に立ち入る場合には、福島県の許可を必要とする。 (3)更に2005年から福島県野生動植物の保護に関する条例が施行され、その中でコアジサシは特定希少野生動植物に指定された。上記繁殖地の保全及び繁殖推進策は、2～3年以内にこの県条例に準拠することとなる。これにより、より踏み込んだ保護

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	鹿島郡波崎町波崎新港
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	太平洋, 鹿島灘	水辺環境との距離(m)	100
----------	----------	-------------	-----

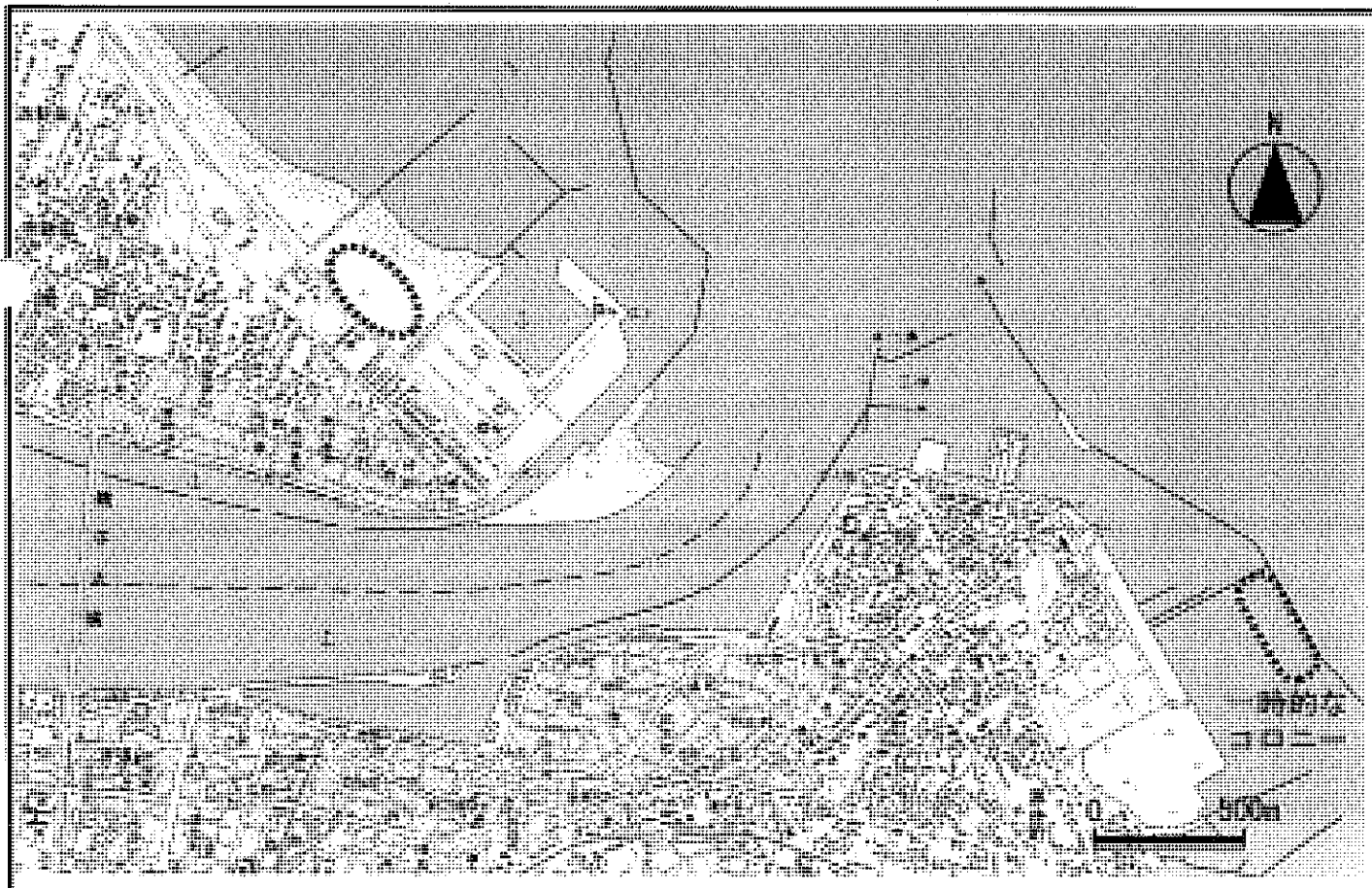
最初の繁殖確認年	
----------	--

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
○	○	○	○	○

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 工事
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	昨年は波崎愛鳥会が工事関係機関に依頼し、搬出工事を8月まで止めて頂いていたが、今年は4月当初から搬出が始まり、昨年の台地の形状はなくなっていた。
その他	今年は波崎新港浚渫台地が搬出工事によりコロニーを形成することが出来ず、対岸直線で2km程の漁港内浚渫土海拔1m程の所(写真参照)にコロニーを形成したが、6月末には水没し、良い結果は得られなかった。波崎の繁殖できる浚渫台地がコアジサシにとっていかに大切な場所かを知らされた。

調査地概要1

調査地番号	5	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	鹿島郡波崎町矢田部押植	
調査地座標	N35.48.31 E140.47.06		地形図名(1/25,000)	鹿島矢田部
環境区分	砂浜海岸		造成物 (造成地の場合)	
調査者名	徳元 茂			

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

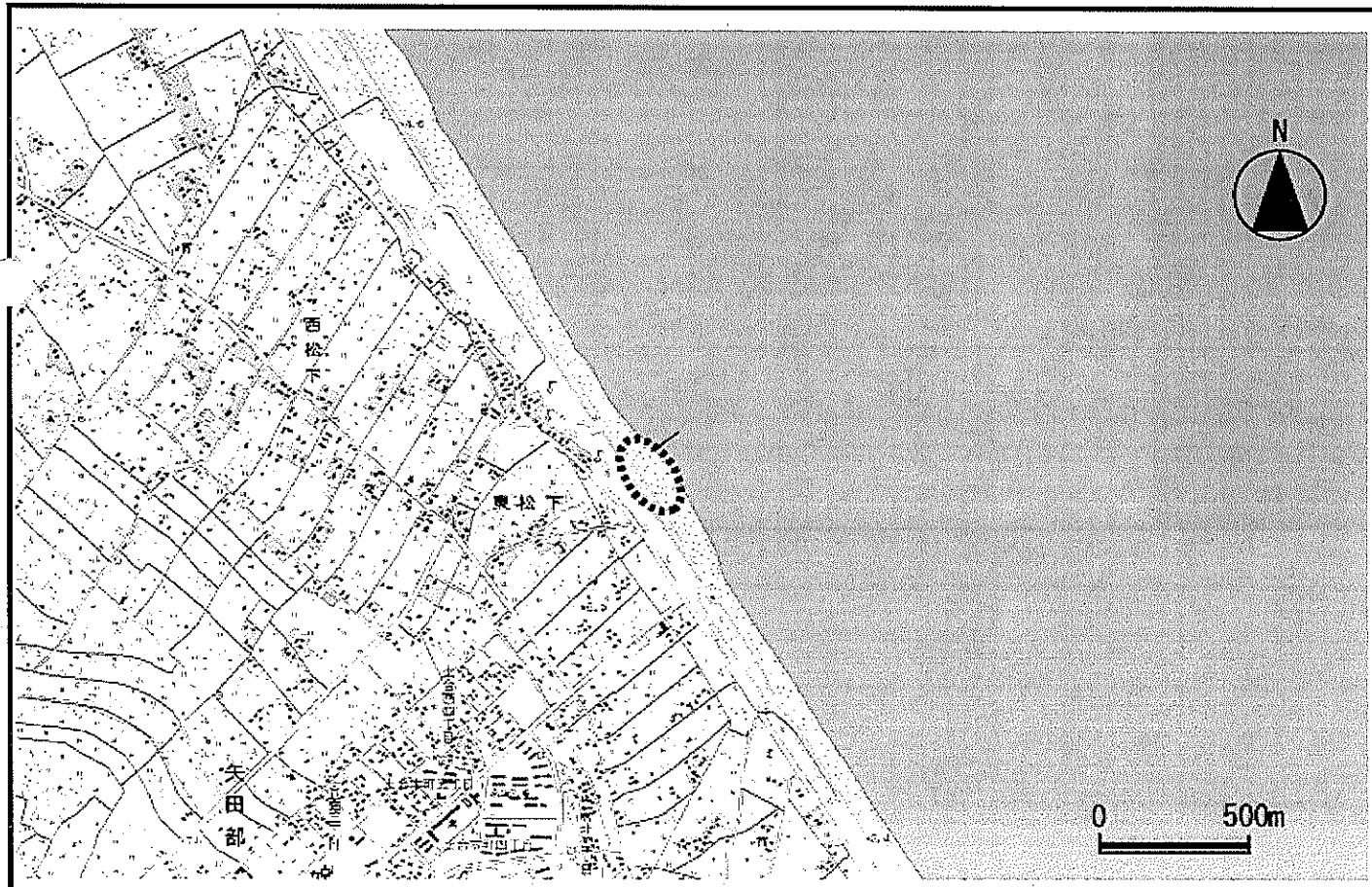
最初の繁殖確認年	2005～
----------	-------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
—	—	—	—	○?

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



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
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	

調査地概要1

調査地番号	6	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, 高崎隆志, 早川雅晴, 奴賀俊光, 松岡好美			

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

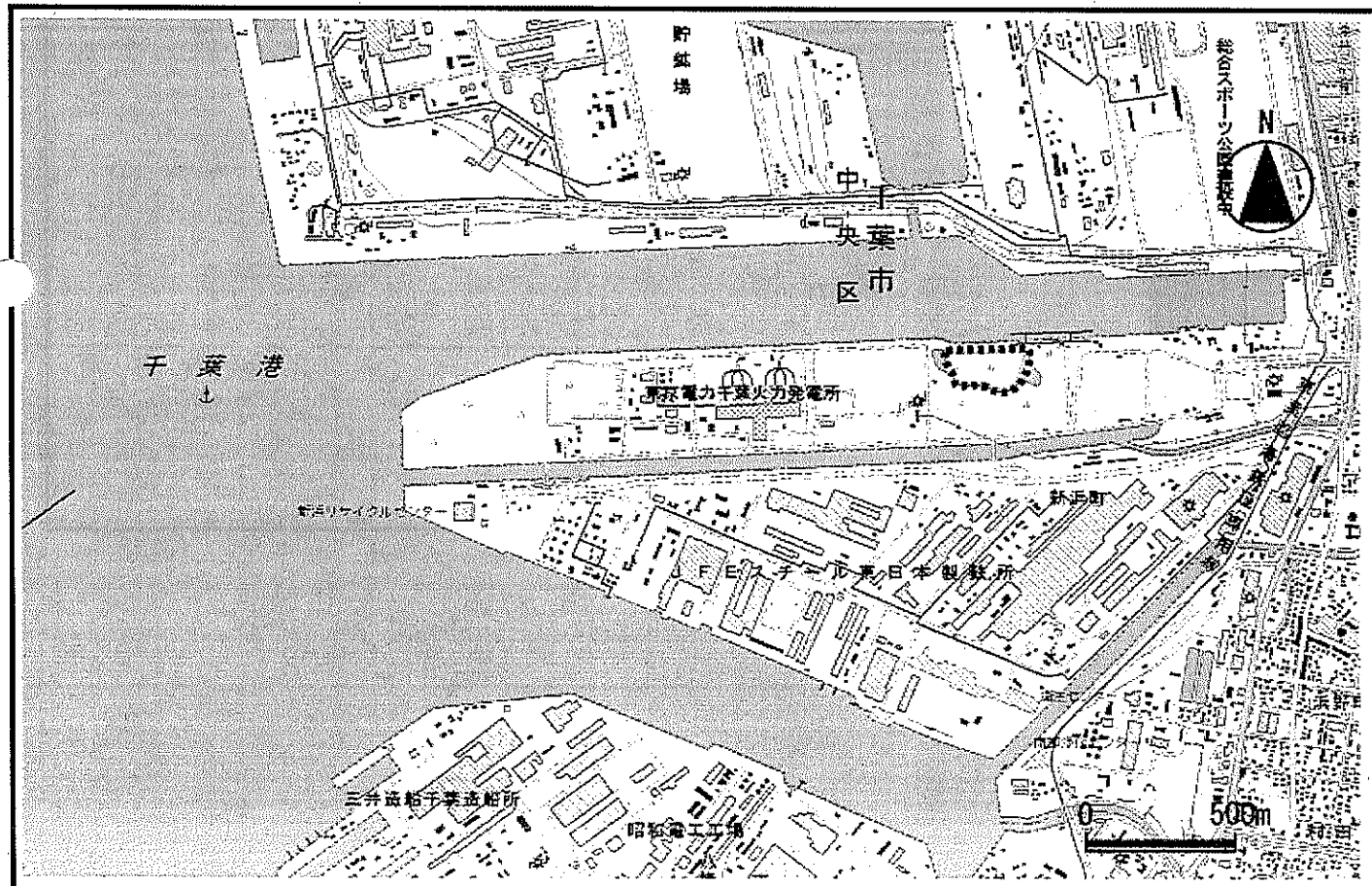
最初の繁殖確認年	2001～
----------	-------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
不明	○	無	無	○

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



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	雛(チョウゲンボウ), 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	ほとんどない
任意団体による 保全対策	東京電力による維持管理のほか、デコイの設置等が行われている。
その他	

調査地概要1

調査地番号	7	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で、現在特に工事は行われていない。
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
----------	-----	-------------	----

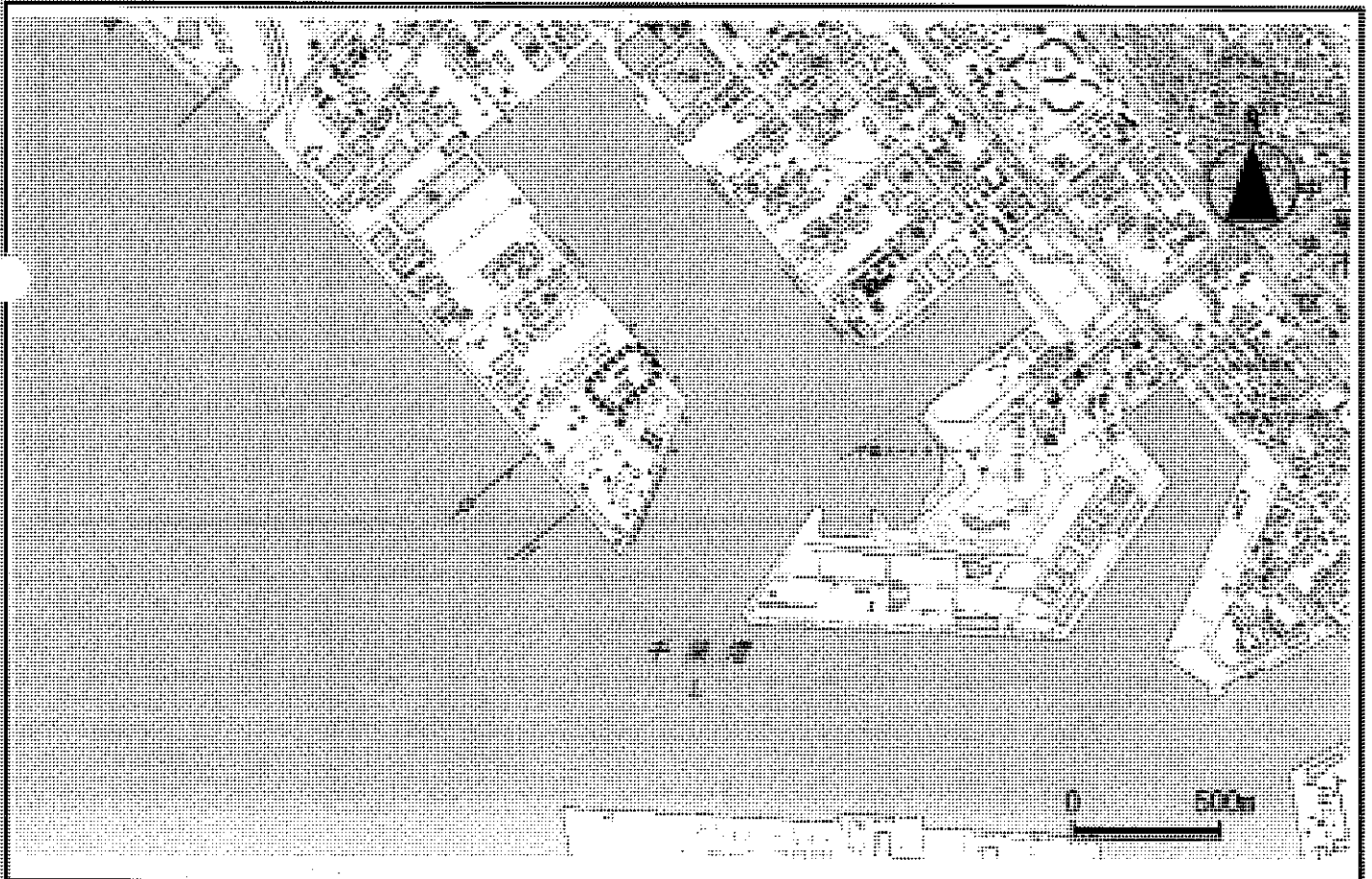
最初の繁殖確認年	2003～
----------	-------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
無	不明	×	×	無

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 草本類の繁茂
捕食者	ノネコ, カラス類
被捕食段階	雛(ノネコ), 卵・雛(カラス類)
繁殖地への人の 出入り	ほとんどない
任意団体による 保全対策	特に保全対策はないが、フェンスで囲われ立ち入り禁止になっている。
その他	

調査地概要1

調査地番号	8	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	箕輪義隆		

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

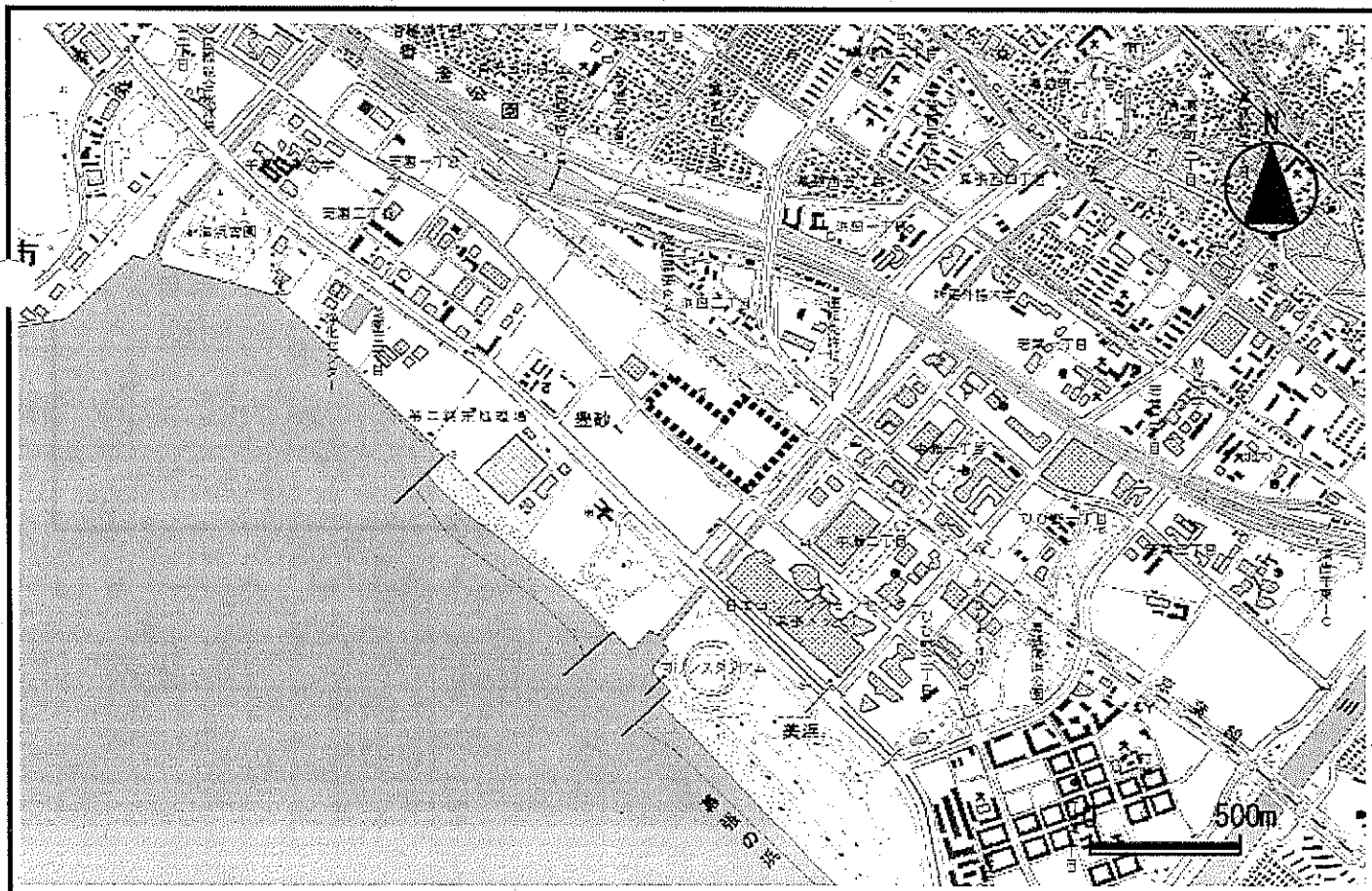
最初の繁殖確認年	1990頃～
----------	--------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
不明	○	無	無	無

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者
捕食者	カラス類
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	県有地であり、通常は立ち入り禁止となっている。周囲はフェンスやネットで囲われている。
その他	

調査地概要1

調査地番号	9	調査地名	森ヶ崎水再生センター	
都道府県	東京都	所在地	大田区大森5-2-25	
調査地座標	N35.34.16 E139.45.09		地形図名(1/25,000)	東京国際空港
環境区分	屋上の人工営巣地		造成物 (造成地の場合)	
調査者名	リトルターン・プロジェクト(柴田英美、藤田剛、増田直也)			

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

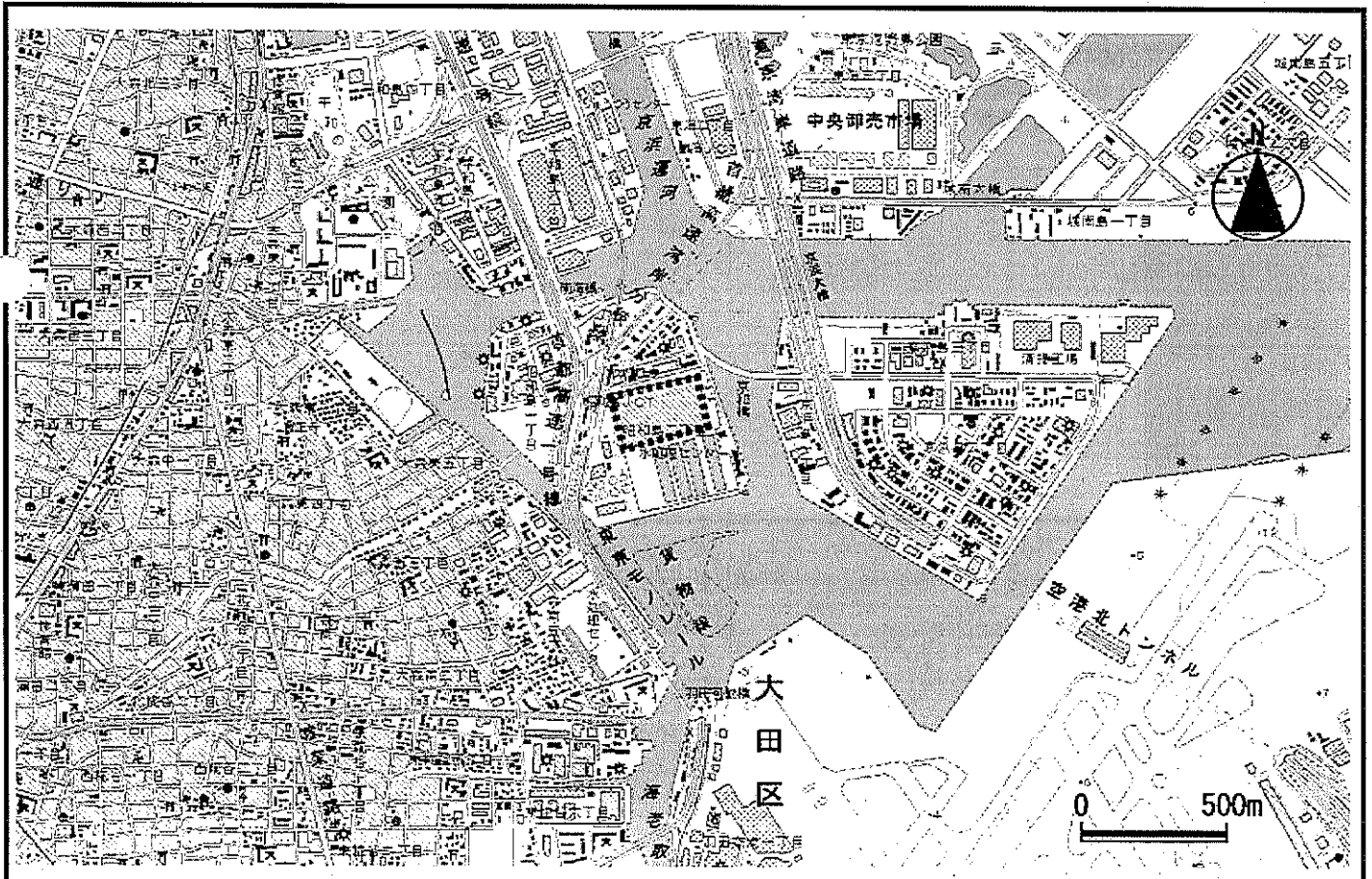
最初の繁殖確認年	2001～
----------	-------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
○	○	○	×	○

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 植物の繁茂
捕食者	チョウゲンボウ, カラス
被捕食段階	雛(チョウゲンボウ), 卵・雛(カラス), 飛翔能力のある個体(チョウゲンボウ)
繁殖地への人の 出入り	ほとんどない
任意団体による 保全対策	リトルターン・プロジェクト(任意団体)と行政(東京都下水道局・大田区)の協働で保全対策を行っている。具体的には、営巣地整備・捕食者対策・雑草対策などを行っている。
その他	営巣地面積が約6haに拡大された。(2004年までは約3ha) 2004年まではスラッライトという保水性の高い建材が下に敷かれている場所が大部分であったが、今年度より一部を残し、撤去されたため、草の生えにくい環境となった。 2005年度の推定総営巣数は536巣。

調査地概要1

調査地番号	10	調査地名	多摩川中流域
都道府県	神奈川県	所在地	川崎市高津区諏訪2丁目地先
調査地座標	N35.36.22 E139.37.49	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	世田谷の野鳥環境を考える会((財)せたがやトラスト協会野鳥ボランティア)		

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

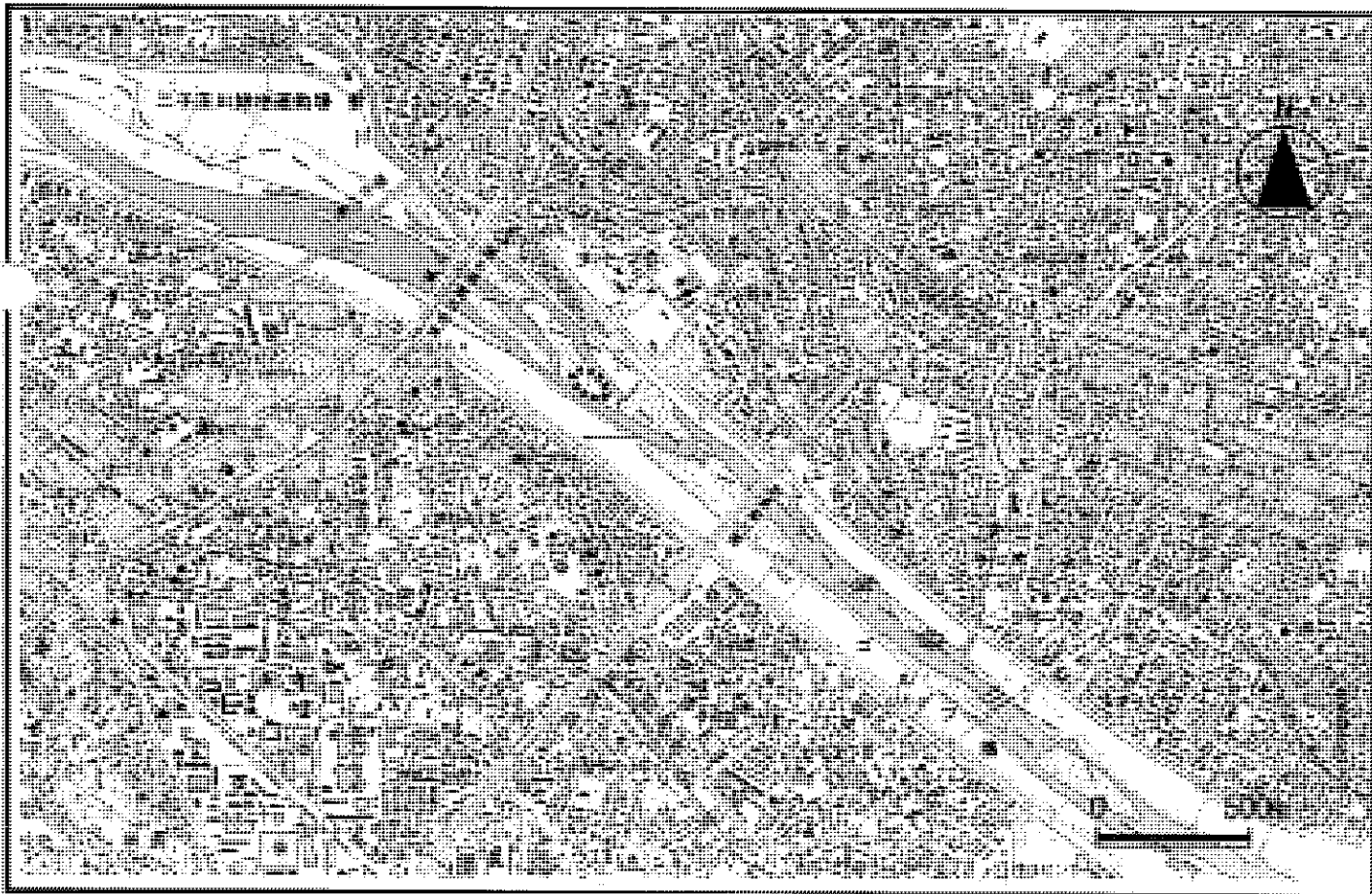
最初の繁殖確認年	2001～
----------	-------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
0	0	0	0	○

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 釣り人, 増水
捕食者	チョウゲンボウ, オオタカ, ハシブトガラス, ハシボソガラス
被捕食段階	雛(チョウゲンボウ, オオタカ), 卵・雛(ハシブトガラス, ハシボソガラス)
繁殖地への人の 出入り	時々ある
任意団体による 保全対策	「世田谷の野鳥環境を考える会」(財)せたがやトラスト協会野鳥ボランティア)で、飛来前に泣かすの草取りとごみ拾いを行うと共に、中州に立ち入らないよう、協力を求める看板を立てた。また、地元のアユ釣りの会にも協力をお願いした。コアジサシが営巣地の下見に姿を現す頃から週2回のペースで調査・観察を行った。観察中は近くを散策する人たちにもフィールドスコープを覗いてもらったり、ヒナの見られはじめる6月中旬には区民向けの観察会を行うなど、絶滅危惧種であるコアジサシが、都会の真ん中の身近な場所で繁殖していることの周知に積極的に努めた。(これらのことには河川管理者である国土交通省河川事務所の多大な協力と理解に負うところも大きかった)
その他	草取りやごみ拾いをした中州は、'01年、'02年に営巣した場所(世田谷区側)のことで、'03年、'04年、今年と営巣した中州の約10m下流の左岸寄りに位置している。こちらの中州のほうが人間の目から見ると今年営巣してる中州よりも水面からの高さがやや高く見え、増水に対して安全かと思われたこと、以前に2年連続して営巣の実績があることなどの理由から草取りなど飛来に備えて準備をしたが、結果としてコアジサシは何もしなかった高津区側の中州を3年続けて営巣地として選んでいる。 世田谷区側の中州で繁殖していた年('01年、'02年)の高津区側の中州の状態を振り返ってみると、当時は面積も狭く、又、水面からの高さも今より低かった。その後、'02年夏から秋にかけての増水に伴う土砂の移動により、高津区側の中州は下流に向かって長くのび、幅も広がった。'03年の増水の後には、土砂堆積が更にすすみ、幅の一部と下流へののびがより大きくなった。このように中州全体の面積が広がったことが、世田谷区側の中州から現在の中州へ営巣地を変えた理由の一つとして考えられるかもしれない。 しかし、結局どちらの中州も冠水してしまったので、双方とも安全な場所であったとは言い難い。コアジサシが何をもって営巣地を決定する際の「決めて」としてなのか不明のままである。

調査地概要1

調査地番号	11	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
----------	-----	-------------	---

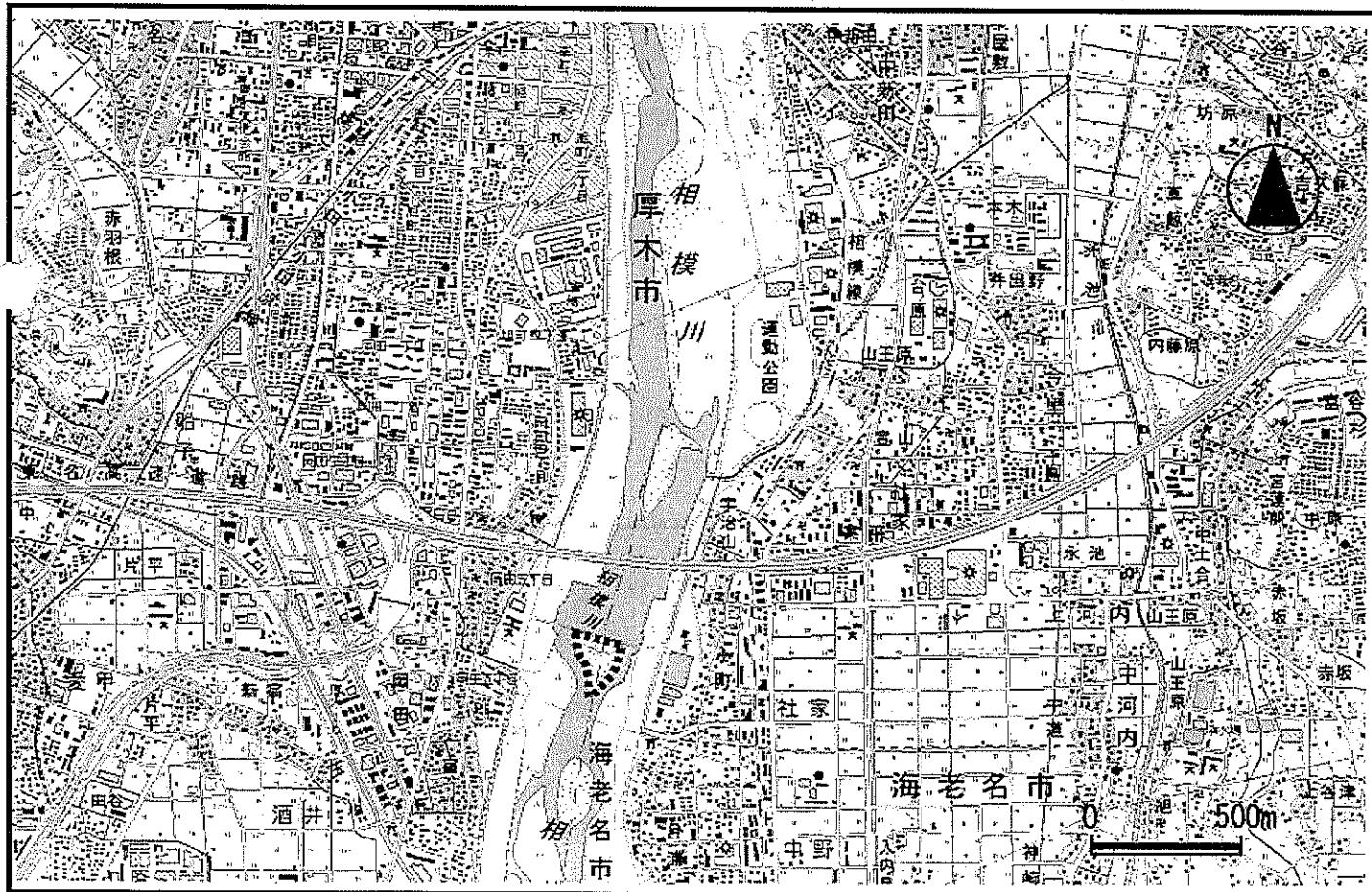
最初の繁殖確認年	2000～
----------	-------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
○	○	○	×	無

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者
--------	-----

捕食者	カラス、ハヤブサ等
-----	-----------

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	日本鳥類保護連盟神奈川支部、神奈川県による保全
-----------------	-------------------------

その他	
-----	--

調査地概要1

調査地番号	12	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
----------	-----	-------------	---

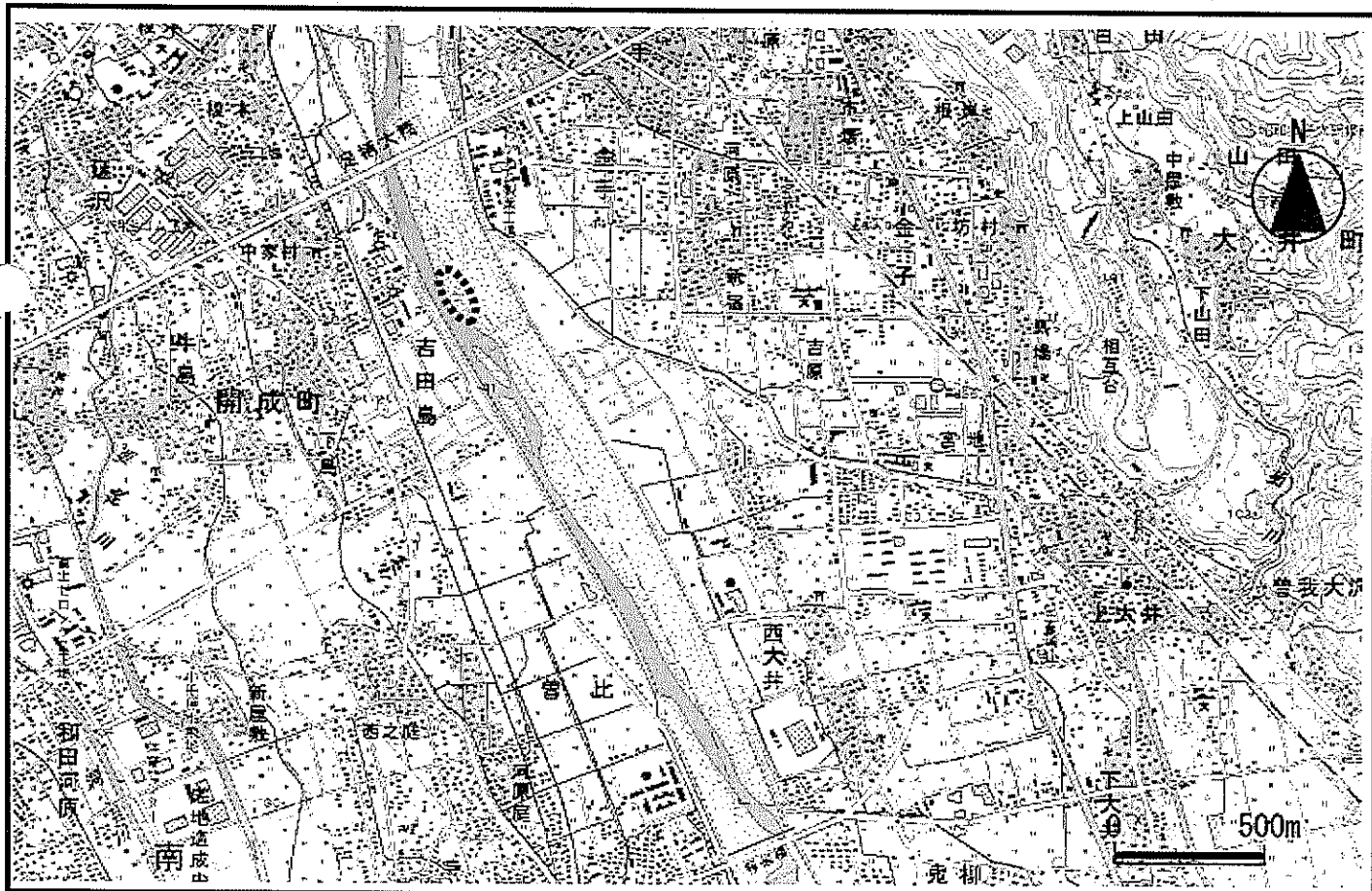
最初の繁殖確認年	かなり古くから。近年は1999, 2004年に営巣。
----------	----------------------------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
無	無	無	×	○

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者、卵の持ち出し(保護活動開始以前)、上流部のダムの放流
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(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	酒匂川下流域では、人工台地の建設(市と野鳥の会共催) コロニー形成時にシェルター設置(竹筒、植木鉢など) ロープ張りによる囲い(侵入者・犬の散歩などに対して) 年数回のコアジサシ(市の鳥)の話と探鳥会とデコイ作り(市内小学生対象)
その他	酒匂川では大水による冠水がなく、餌の小魚も豊富。天敵はカラスのみによる状況では、最も良い若鳥率は約36%となっている。(渡りに入る若鳥の数が、成鳥の数の36%ということです) しかし、年々チョウゲンボウが繁殖を拡大し、今までは酒匂川水系では6~10箇所で確認されていて、主な餌はスズメ、カワラヒワ、コアジサシとなっている。そのため、ここ数年の若鳥率は10%かそれ以下の状況となっており、深刻な問題となっている。また、年々成鳥の飛来数が減って、100羽を切ることも珍しくない。今後は、チョウゲンボウ対策の検討が必要となっています。

調査地概要1

調査地番号	13	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		水辺環境との距離(m)	
----------	--	-------------	--

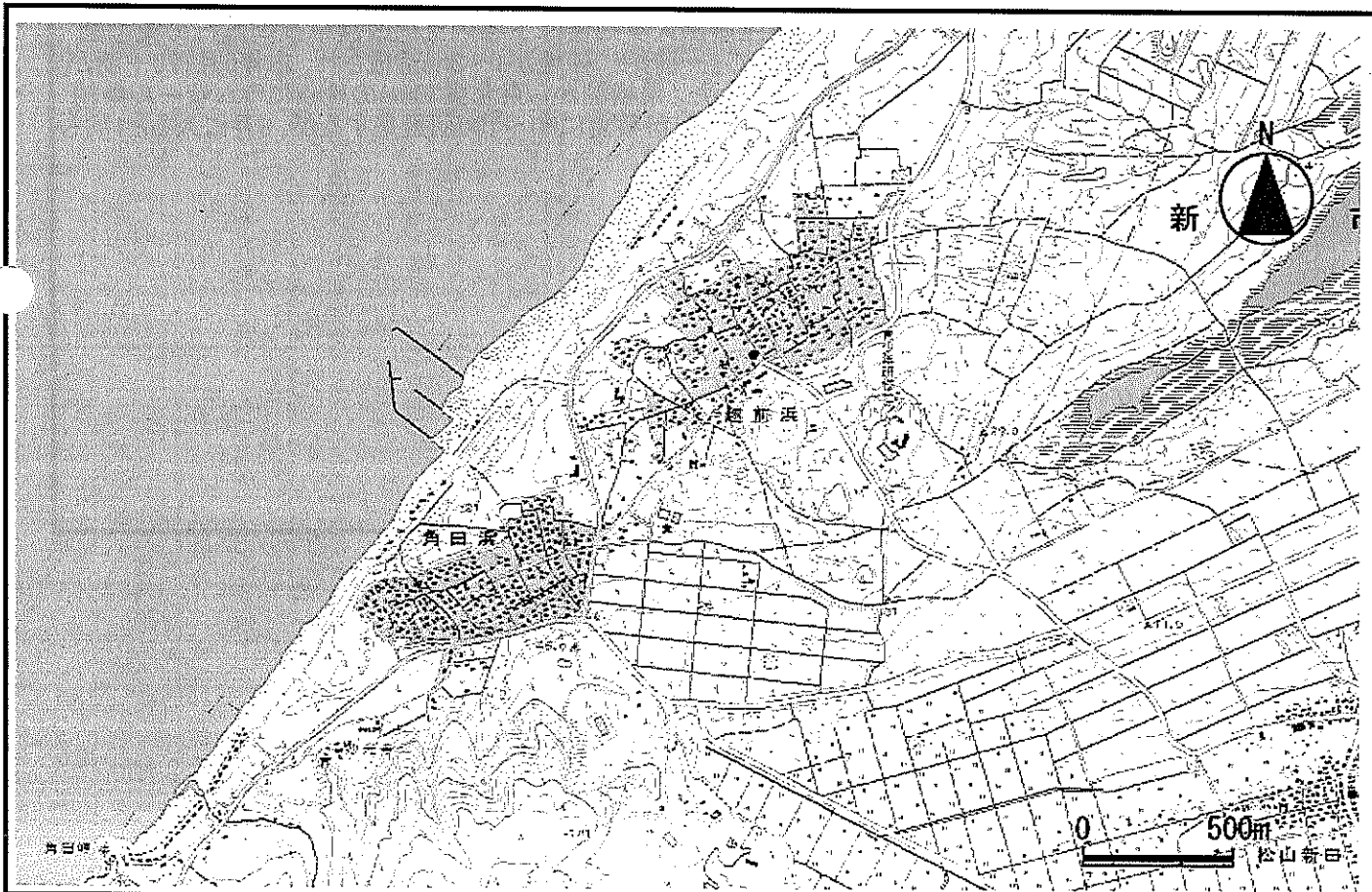
最初の繁殖確認年	1971～
----------	-------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
無	無	無	無	無

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	
任意団体による 保全対策	
その他	農水省の補助金で造成した農業生産法人英知善は下谷内土地改良事業同施行の果樹園36haが、2003年から事業を開始して、一時的に砂地が1～3ha造成され、本年5月170+羽が飛来したが、工事が始まり中止となった。果樹園から東北東300mの地点にラムサール条約登録地佐潟があり、5～7月はコアジサシが葉食に80～100羽飛来するが、8月に入ると1羽も見られなくなる。来年はなんとか期待したい。

調査地概要1

調査地番号	14	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
----------	-----	-------------	---

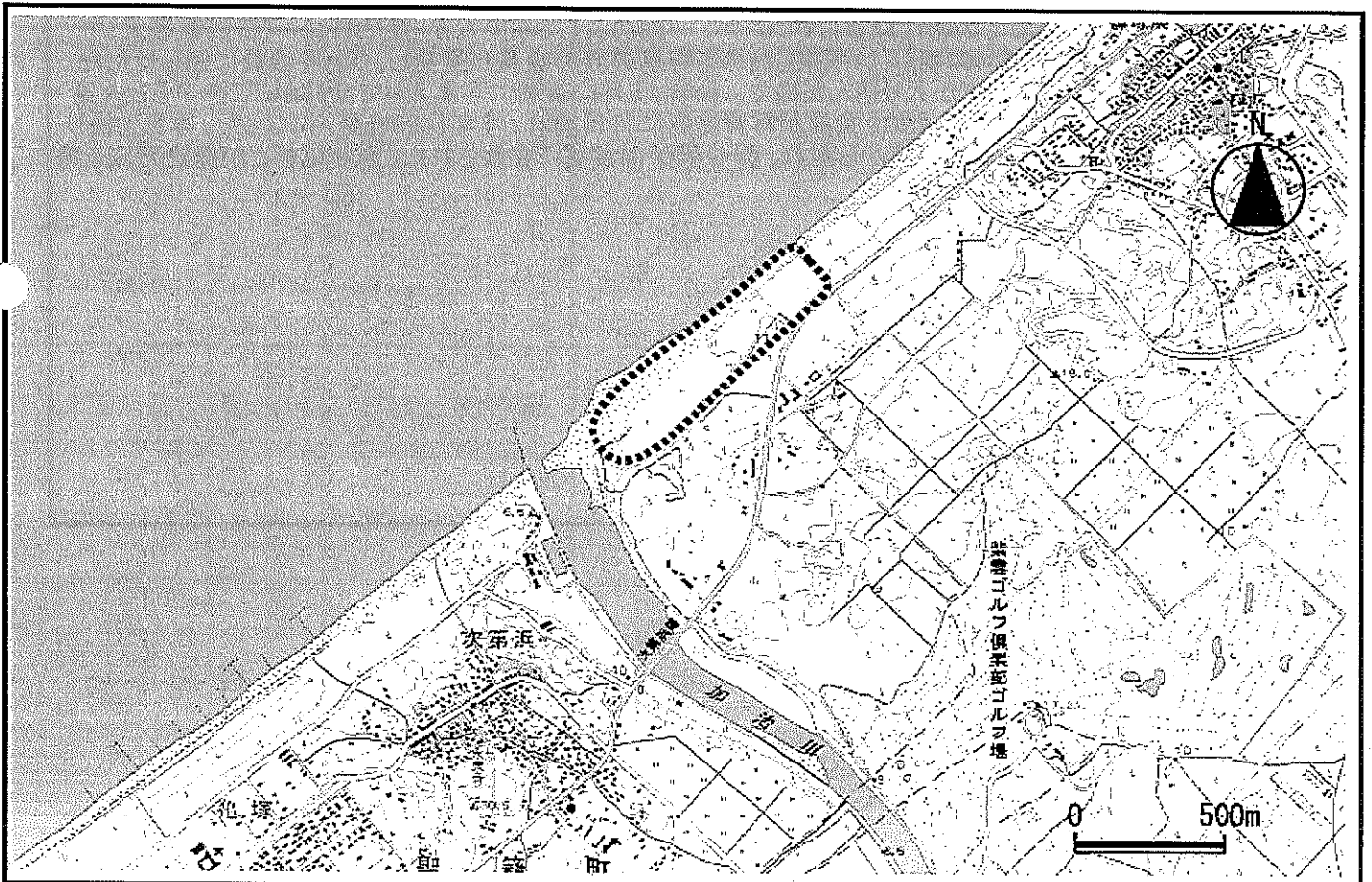
最初の繁殖確認年	1988頃から
----------	---------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
無	○	○	○	○

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 写真マニア
捕食者	ハシボソガラス, ハシブトガラス, トビ, ウミネコ
被捕食段階	雛(トビ), 卵・雛(ウミネコ・カラス類), 飛翔能力のある個体(トビ)
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	野鳥の会会員が、写真撮影にほとんど毎日訪れており、困ったものである。地元新聞に新潟県一の大繁殖地などと報道され、全く呆れている。来年は野鳥の会会員を充分説得し、コロニー入りを禁止する考えである。
その他	私はこれまで内密に調査していたが、一部の人しか知らなかったコロニー(新潟県最大)であった。昨年400羽くらい飛来したのを野鳥の会の会員が発見し、これを会員に知らせたため、写真マニアが入り込んだので、本年は5月に新聞に写真入りで会員がここを守ると大見得きって報道したため、会員が写真撮影に毎日訪れ、本年は99%ダメになった。写真を撮りに入ることで、親が巣から離れ、卵や雛が捕食者に食害された。来年は何とか保護方法を考えたい。

調査地概要1

調査地番号	15	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	N37.57.28 E139.07.31		地形図名(1/25,000)	松浜
環境区分	河川敷		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
----------	------	-------------	---

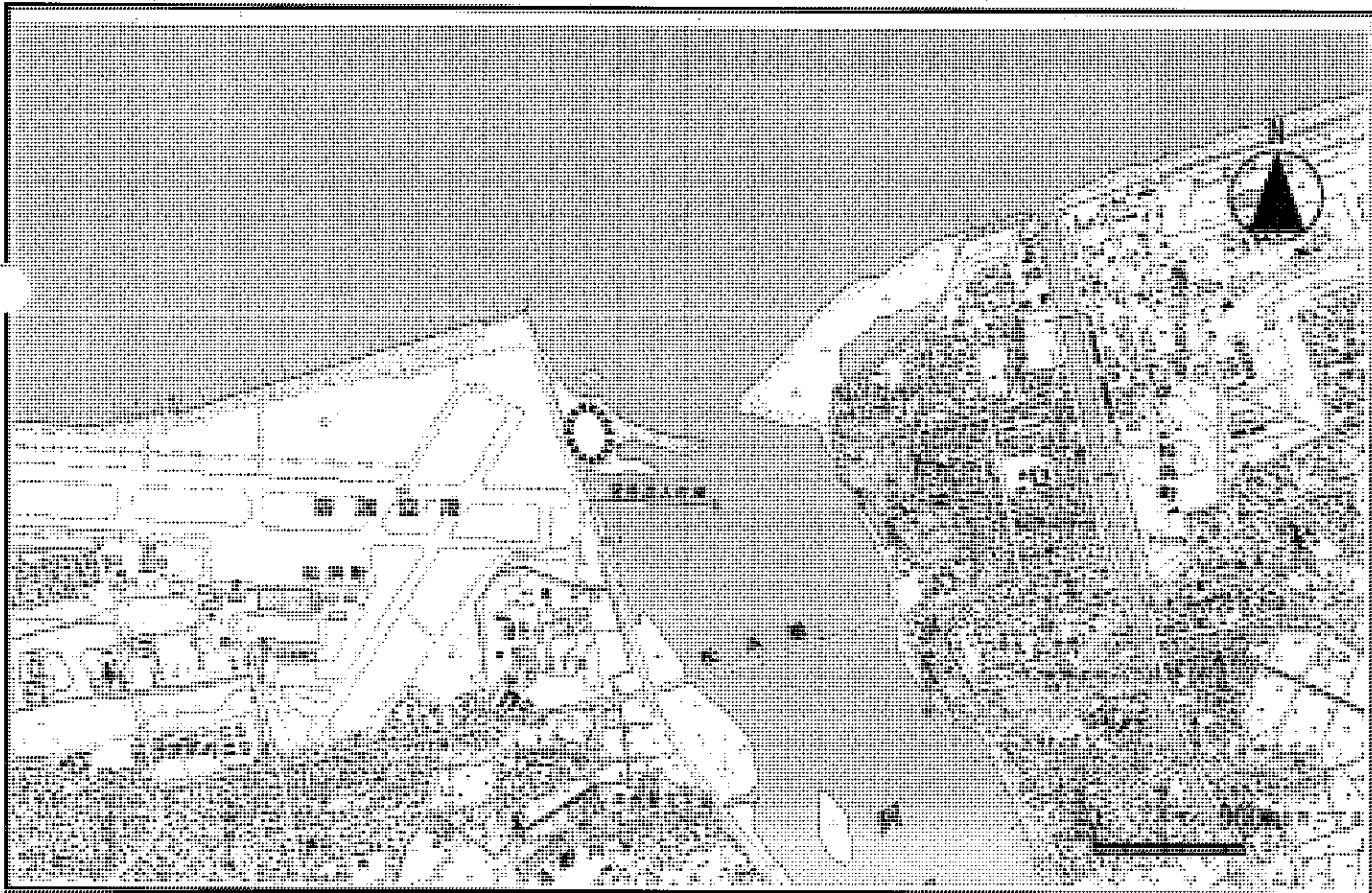
最初の繁殖確認年	1970頃から
----------	---------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
—	—	○	○	○

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 釣り人
捕食者	ウミネコ, トビ, ハシブトガラス, チョウゲンボウ
被捕食段階	卵・雛(ウミネコ, トビ, 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	頻繁にある
任意団体による 保全対策	
その他	この繁殖地は数は少ないが、これからも繁殖を続けと思っている。 バンダーが年に20~30羽バンディングしてる。

調査地概要1

調査地番号	16	調査地名	阿賀野川中流域(安田)	
都道府県	新潟県	所在地	阿賀野市安田	
調査地座標	N37.45.02 E139.13.32		地形図名(1/25,000)	村松
環境区分	河川中州		造成物 (造成地の場合)	
調査者名	大石麻美			

最寄りの水辺環境	阿賀野川	水辺環境との距離(m)	50
----------	------	-------------	----

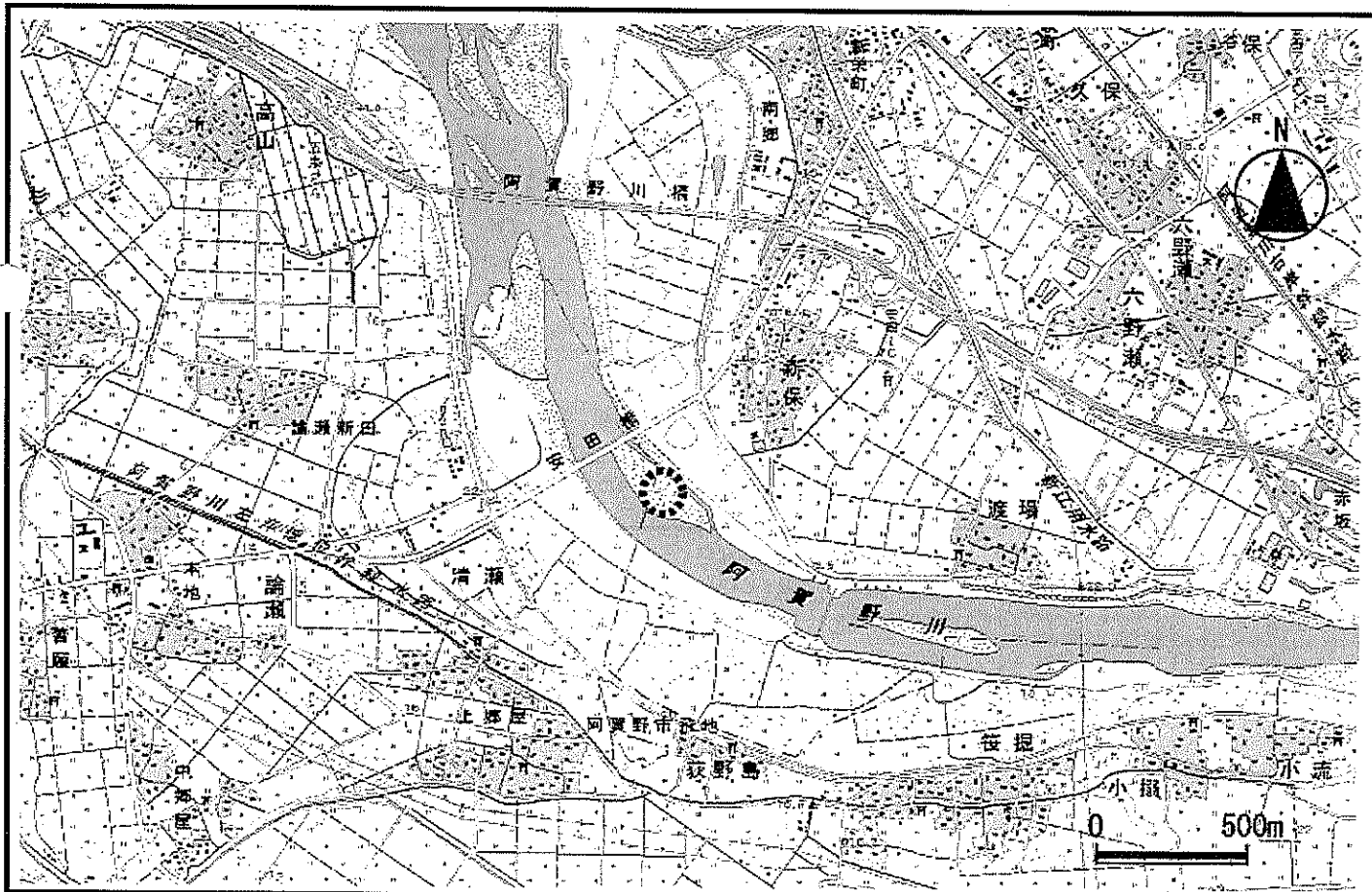
最初の繁殖確認年	不明
----------	----

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
—	—	—	—	×

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

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

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

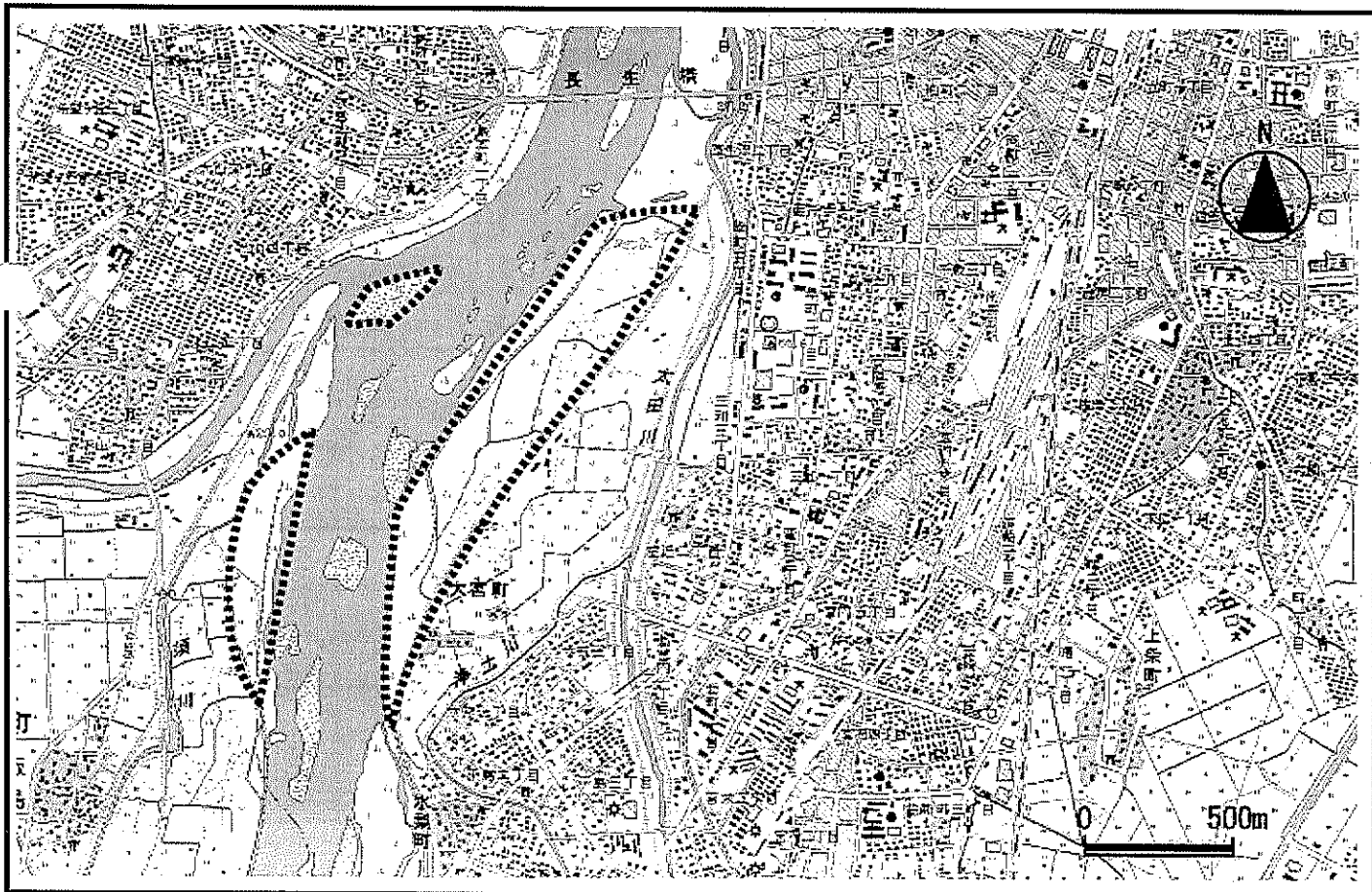
最初の繁殖確認年	1980頃～
----------	--------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
○	○	×	○	無

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	水害と地震の工事のため
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	
任意団体による 保全対策	無し
その他	2005～2007年頃までは、水害と地震の工事のため、例えばコロニーが一時的に出来たとしても、成功しないと思っている。この地域では鳥類保護の大切さはよく分かっているが、工事完了までは、あまり被害者の方々を刺激してはいけないと思っている。

調査地概要1

調査地番号	18	調査地名	荒川河口
都道府県	新潟県	所在地	岩船郡荒川町
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, 河川中州	造成物 (造成地の場合)	
調査者名	大石麻美		

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

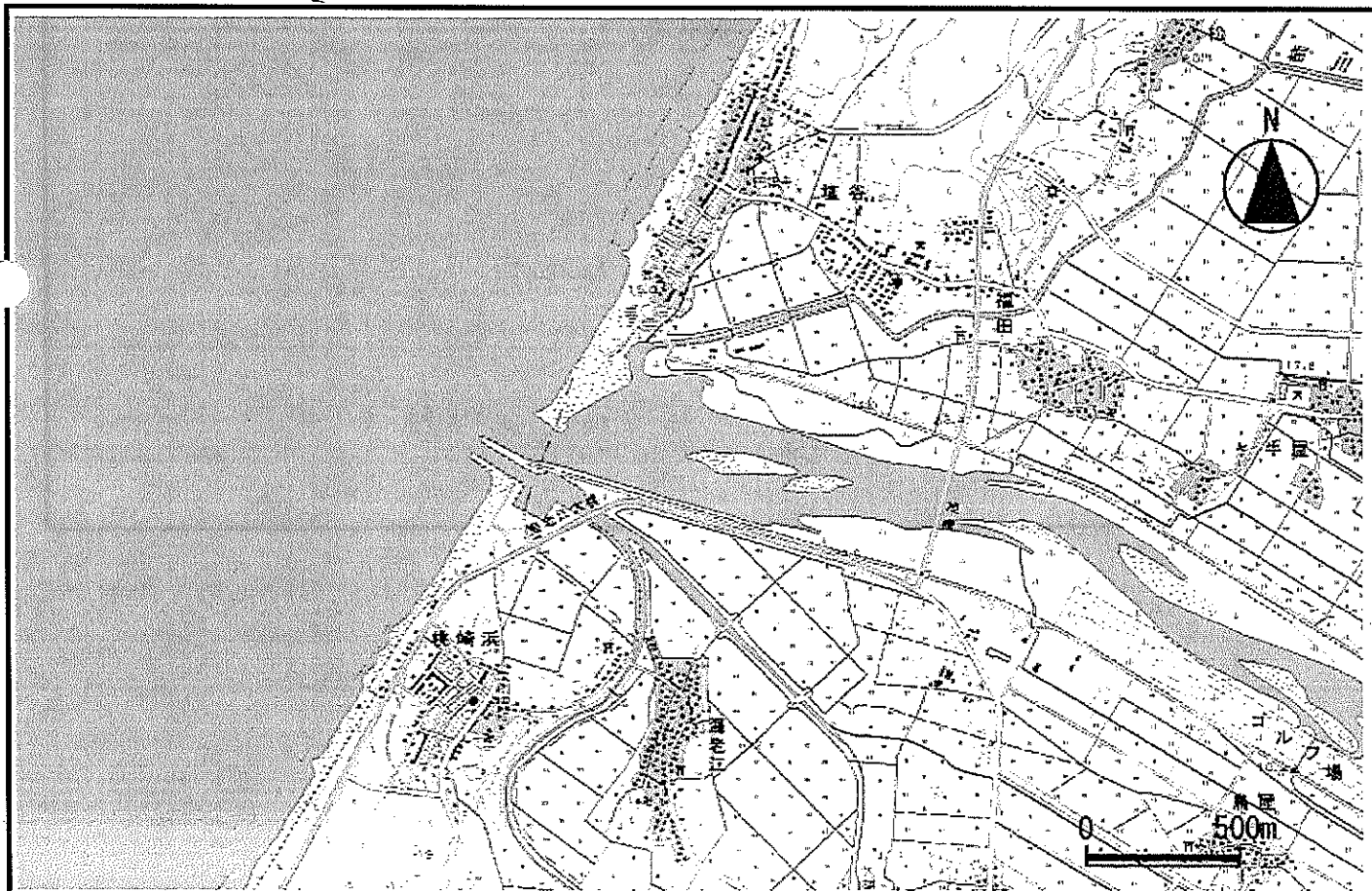
最初の繁殖確認年	
----------	--

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
—	—	—	—	無

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	
任意団体による 保全対策	
その他	この調査地は採餌場であることが判明した。

調査地概要1

調査地番号	19	調査地名	神通川中流域	
都道府県	富山県	所在地	富山市	
調査地座標	N36.39.52 E137.11.24		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
----------	-----	-------------	---

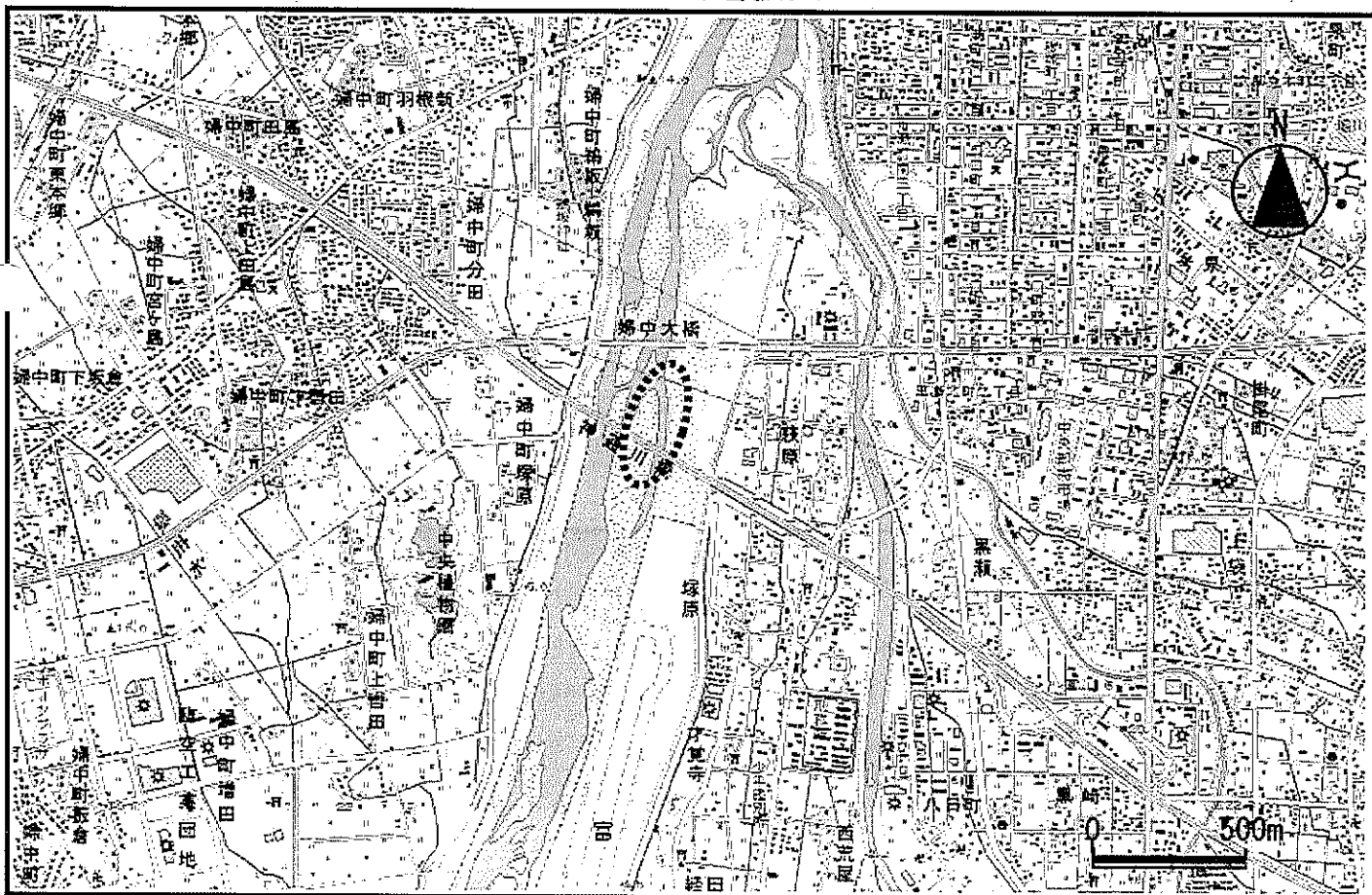
最初の繁殖確認年	不明
----------	----

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
不明	×	○	—	○?

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



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	

調査地概要1

調査地番号	20	調査地名	黒部川河口
都道府県	富山県	所在地	黒部市荒俣
調査地座標	N36.55.14 E137.25.29	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
----------	-----	-------------	---

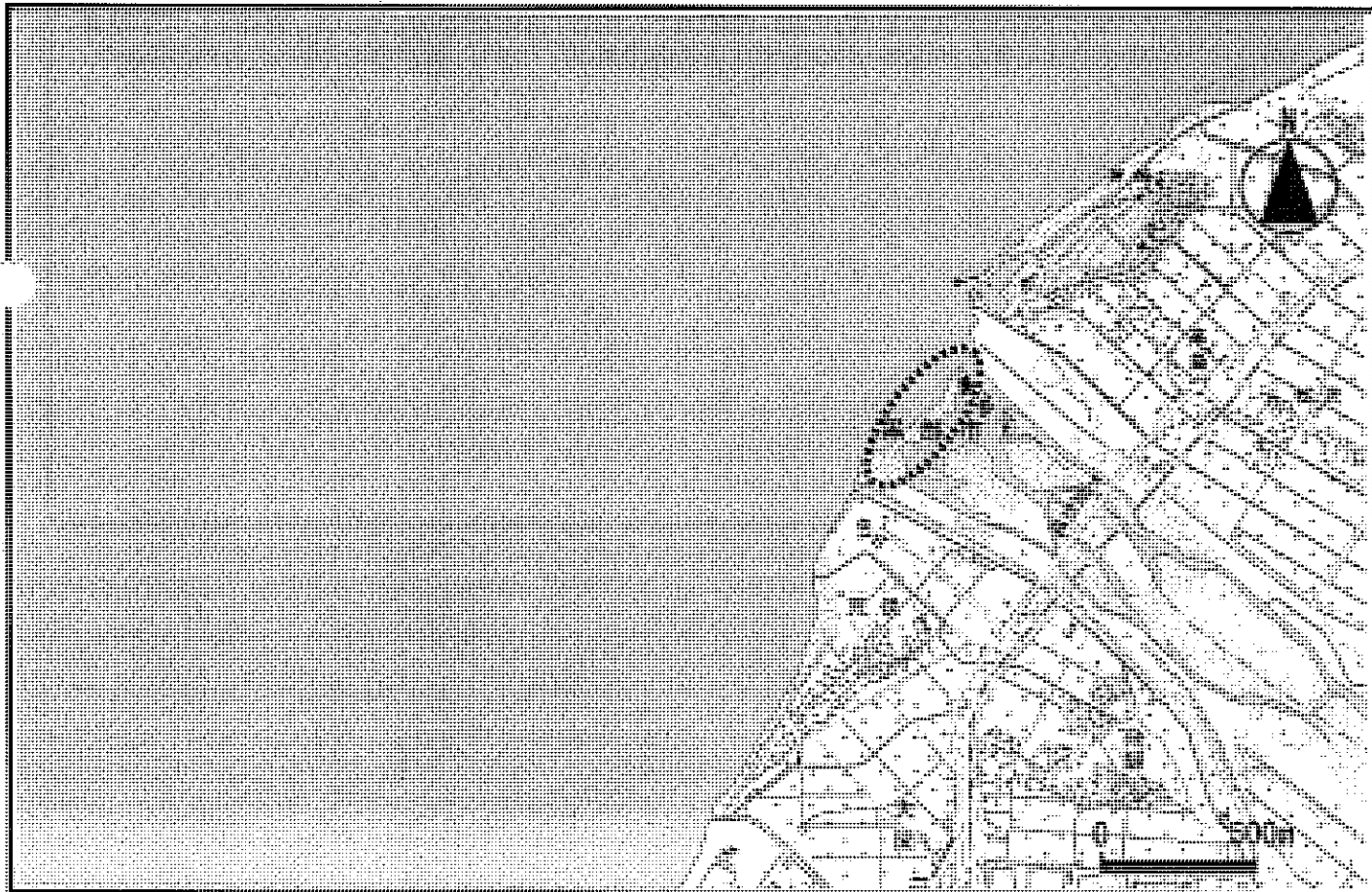
最初の繁殖確認年	30～40年前
----------	---------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
○	○	無	○	×?

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	4輪駆動車・バイクの進入, 釣り人, サーフィン, 洪水
捕食者	
被捕食段階	不明
繁殖地への人の 出入り	時々ある
任意団体による 保全対策	河川管理者国土交通省黒部川事務所へ写真の看板を毎年設置願っている。
その他	10年ほど前までは飛来数が200~300羽でしたが、近年は激減している。理由としては関西電力によるダムからのヘドロ放水による漁業不良。つまり、餌が少なくなったものと思われる。

調査地概要1

調査地番号	21	調査地名	川尻川河口
都道府県	石川県	所在地	七尾市
調査地座標	N37.04.26 E136.53.20	地形図名(1/25,000)	七尾
環境区分	河口干潟	造成物 (造成地の場合)	
調査者名	時国公政		

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

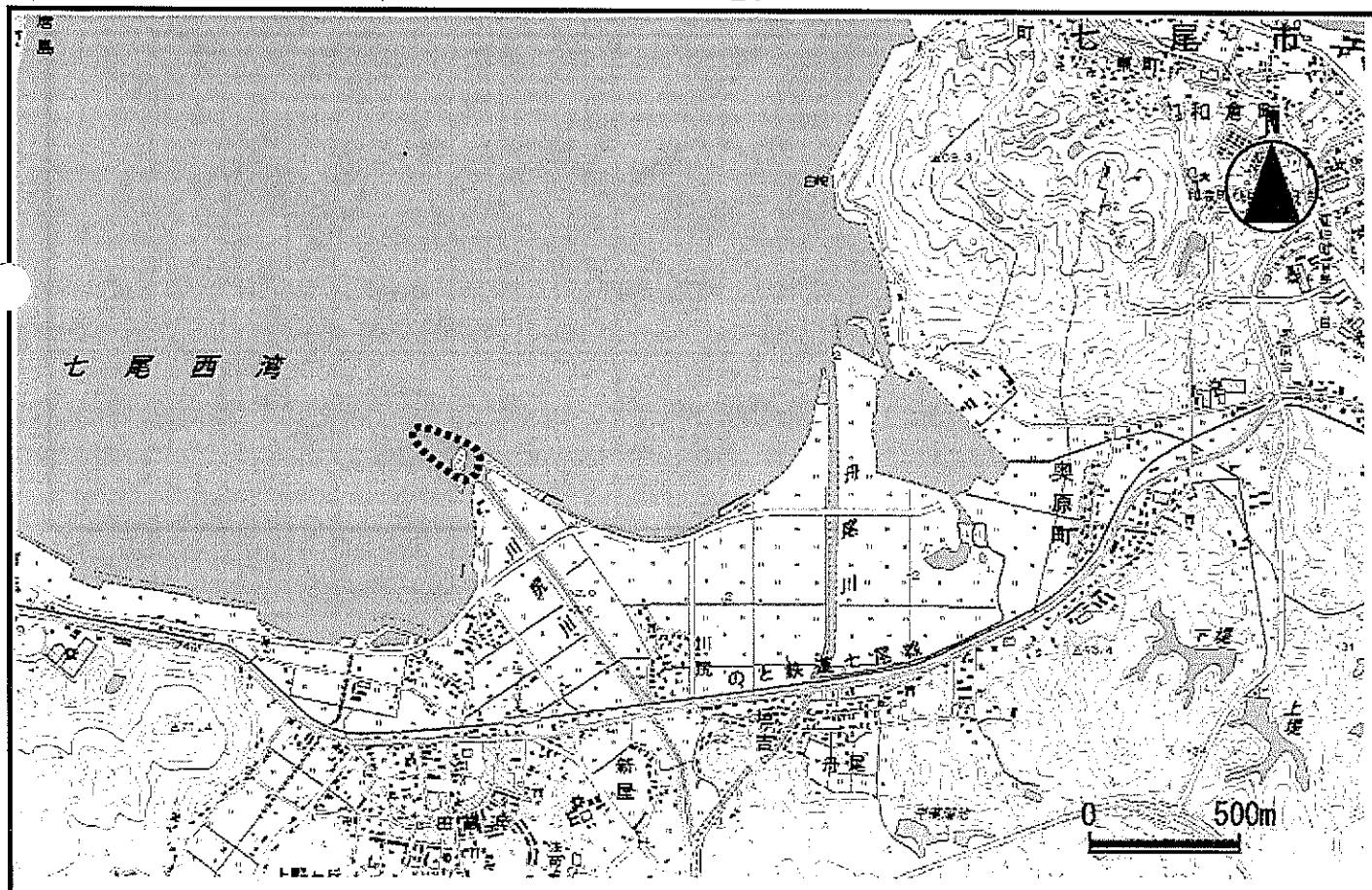
最初の繁殖確認年	
----------	--

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
×	無	無	無	無

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	河口部左岸は下水道週末処理場と化してしまった。
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	22	調査地名	犀川中流域(落合橋)	
都道府県	長野県	所在地	長野市牛島北向河原	
調査地座標	N36.37.12 E138.14.11		地形図名(1/25,000)	長野
環境区分	河川中州		造成物 (造成地の場合)	
調査者名	小林富夫			

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

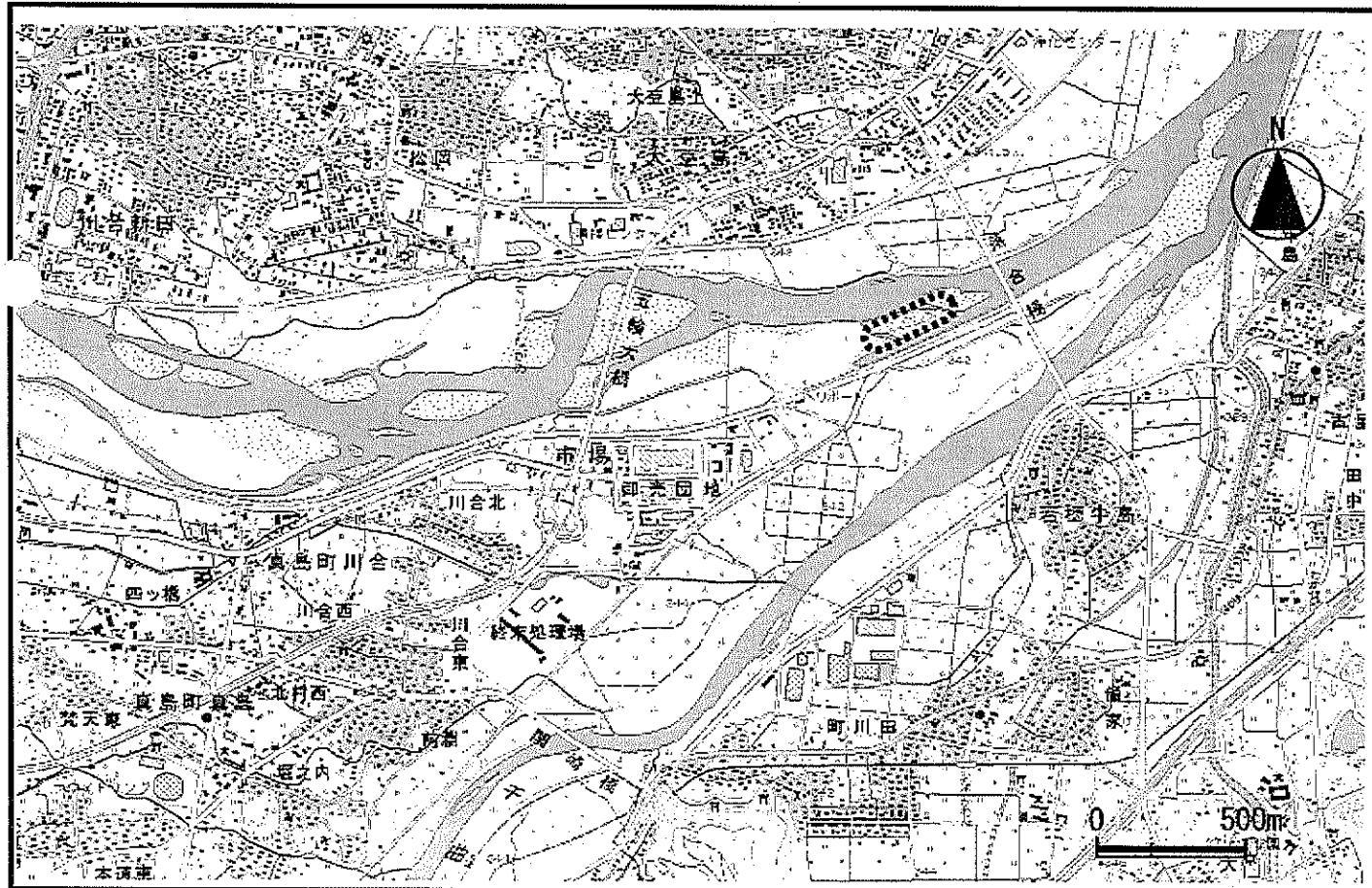
最初の繁殖確認年	1985～
----------	-------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
○	無	無	○?	×

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	増水
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	23	調査地名	千曲川中流域(村山橋)
都道府県	長野県	所在地	長野市柳原
調査地座標	N36.39.30 E138.15.57	地形図名(1/25,000)	須坂
環境区分	河川中州	造成物 (造成地の場合)	
調査者名	浜田俊郎		

最寄りの水辺環境	千曲川	水辺環境との距離(m)	20
----------	-----	-------------	----

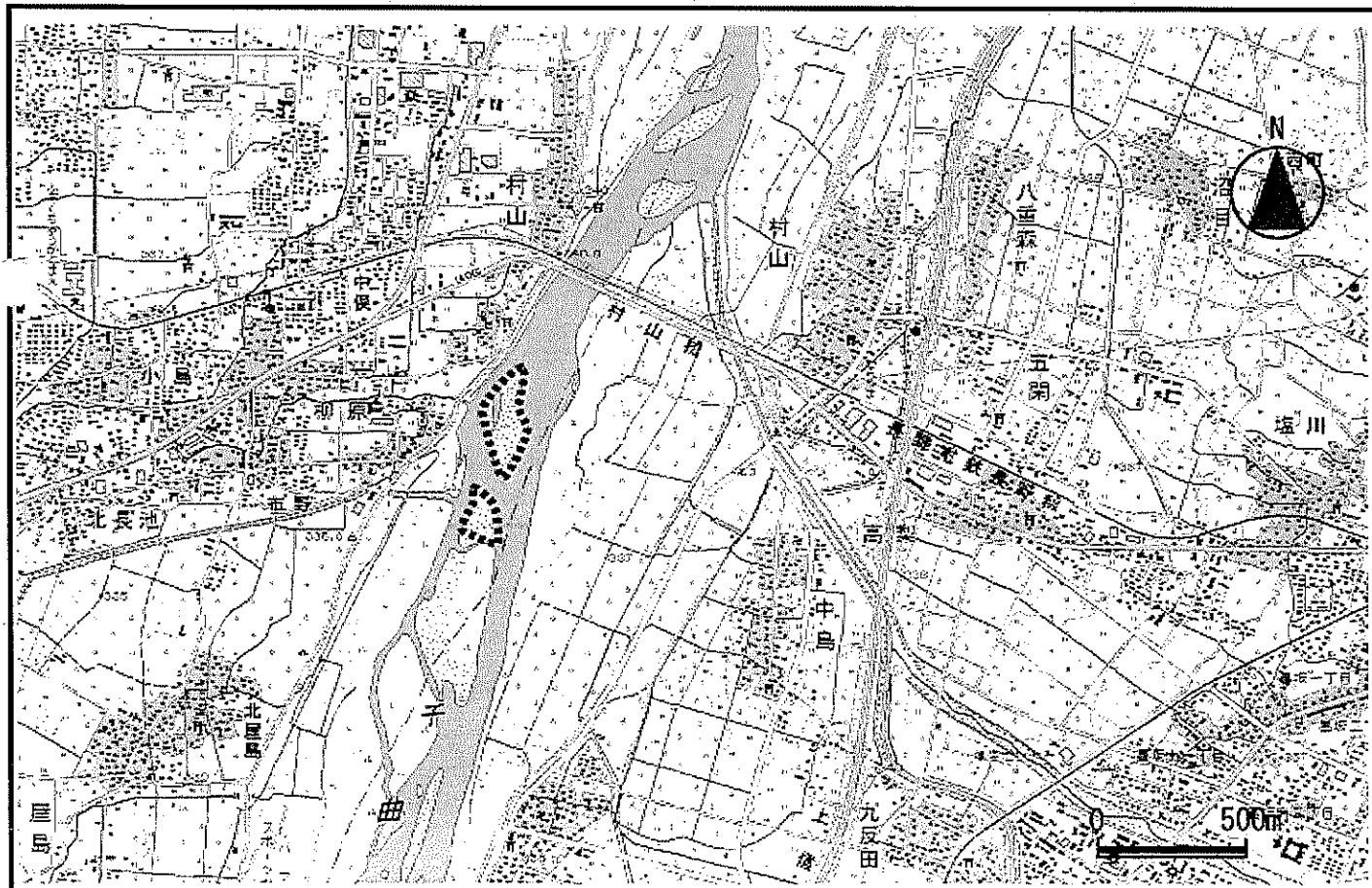
最初の繁殖確認年	2001～
----------	-------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
×	無	無	無	無

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	増水
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	24	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
----------	----	-------------	---

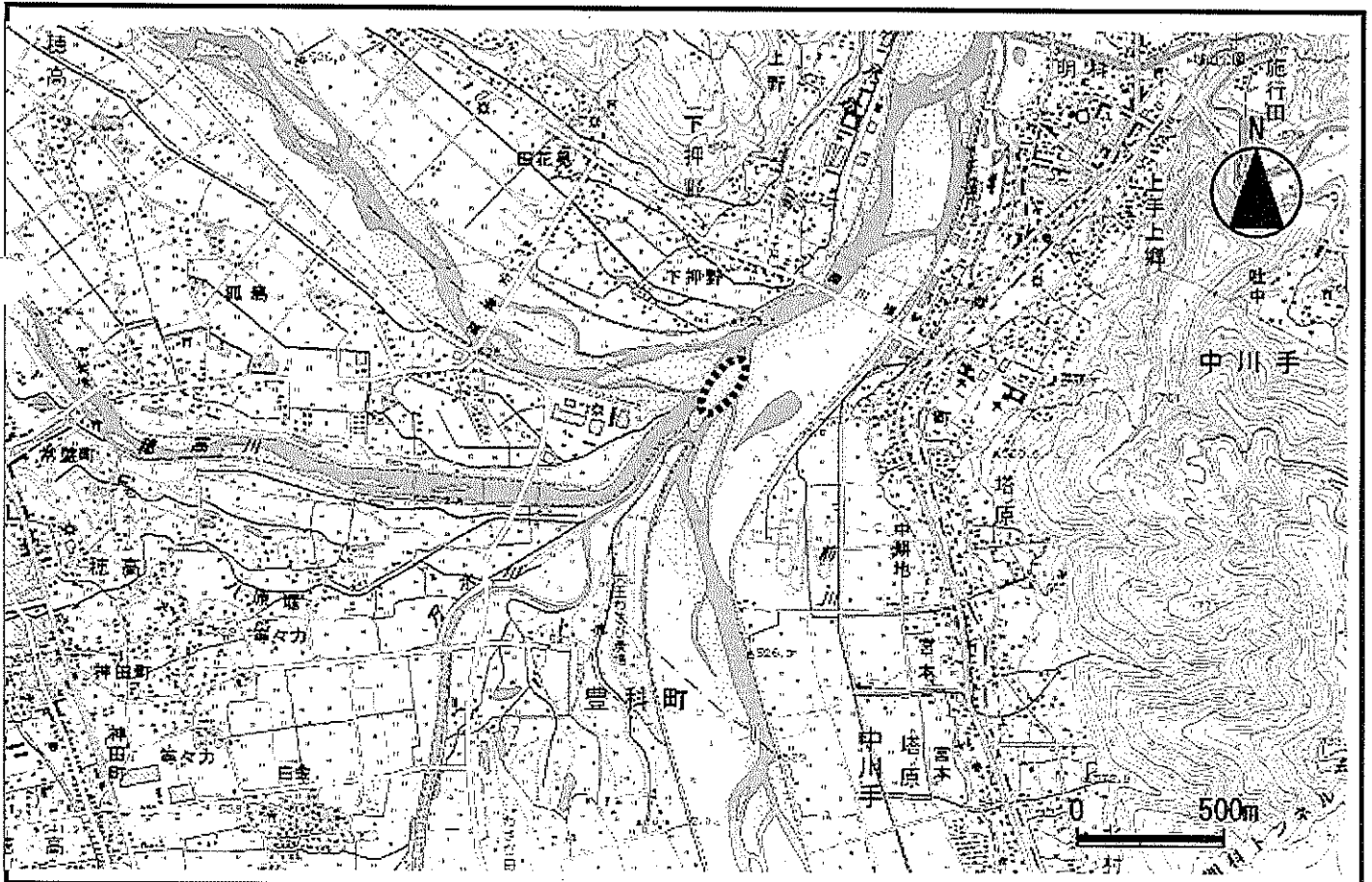
最初の繁殖確認年	不明
----------	----

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
—	—	—	×	×

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 増水(中州が低い)
捕食者	カラス・トビのいずれか
被捕食段階	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	近くにイカルチドリの巣有り(3卵)

調査地概要1

調査地番号	25	調査地名	千曲川中流域(飯山上町)	
都道府県	長野県	所在地	飯山市大字飯山上町	
調査地座標	N36.50.39 E138.22.03		地形図名(1/25,000)	飯山
環境区分	河川敷		造成物 (造成地の場合)	
調査者名	石橋滋子			

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

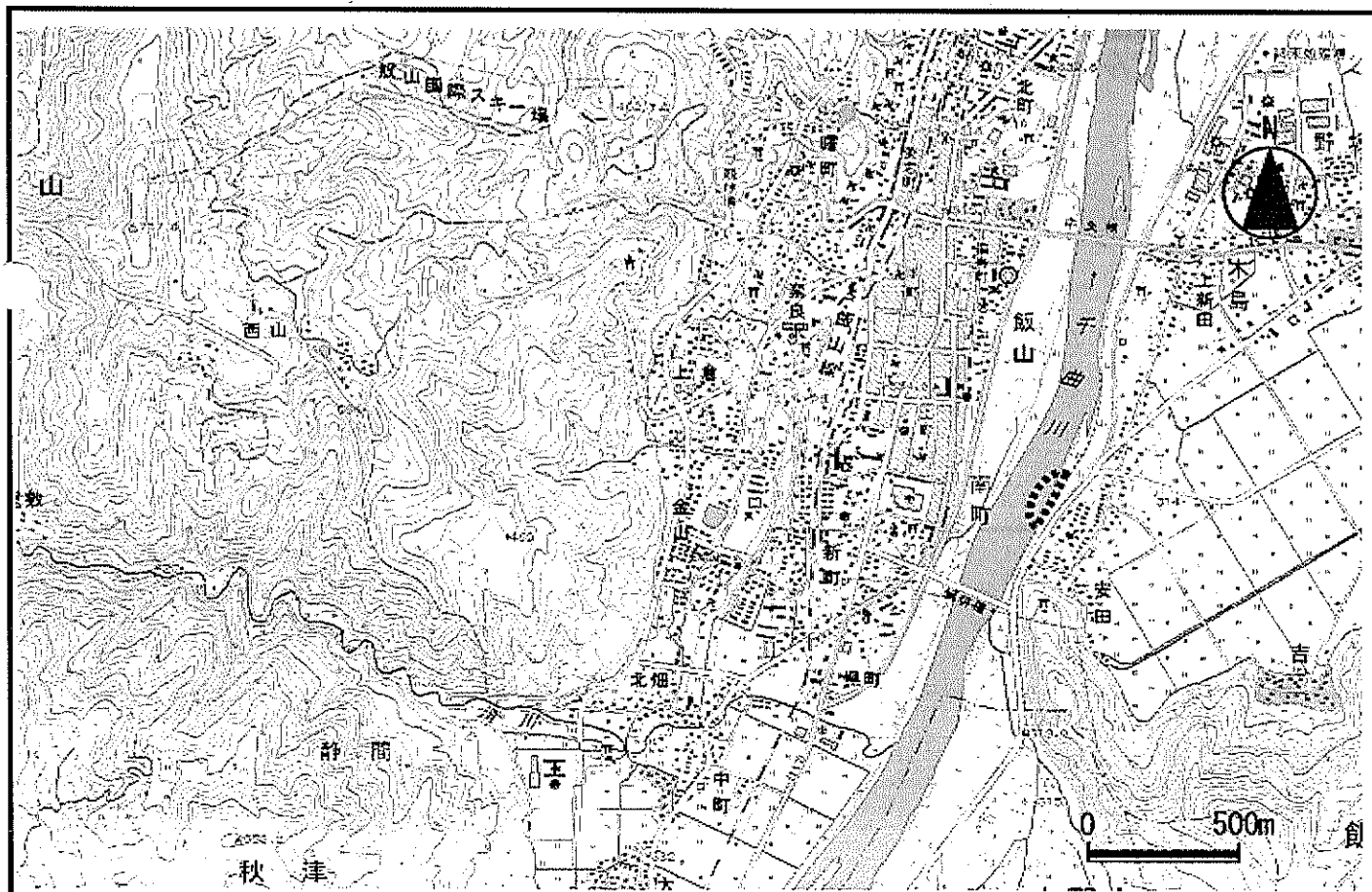
最初の繁殖確認年	無し
----------	----

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
—	—	—	—	無

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	
任意団体による 保全対策	
その他	営巣場所としては大変好ましい環境ができていますが、今年もコアジサシは確認できませんでした。

調査地概要1

調査地番号	26	調査地名	長良川中流域(岩倉町)	
都道府県	岐阜県	所在地	岐阜市岩倉町	
調査地座標	N35.25.54 E136.45.32		地形図名(1/25,000)	岐阜北部
環境区分	河川敷		造成物 (造成地の場合)	
調査者名	大塚之稔			

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

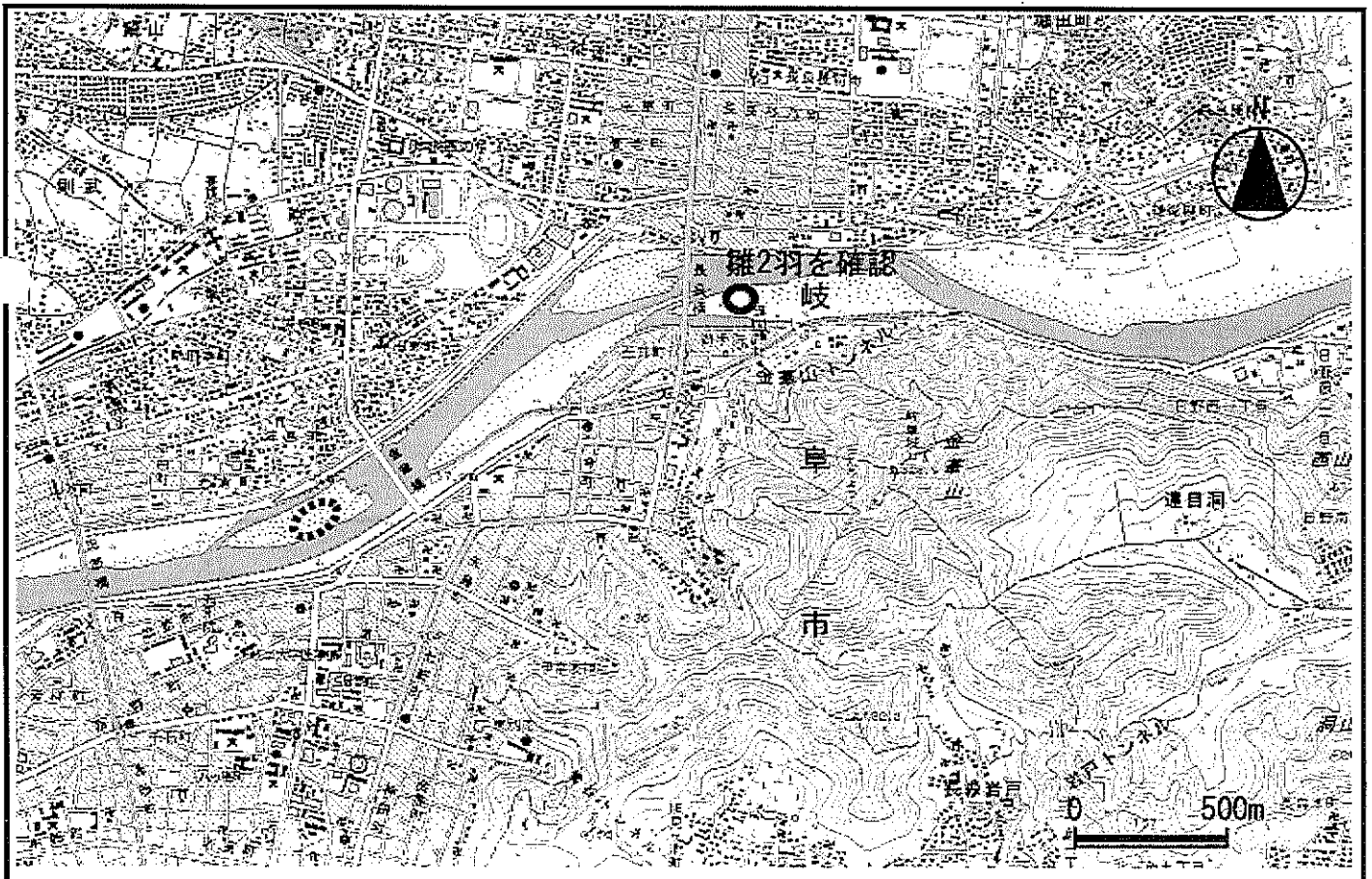
最初の繁殖確認年	1995年頃～
----------	---------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
不明	無	無	○?	○?

※ ○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 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)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	人の出入り
捕食者	
被捕食段階	不明
繁殖地への人の出入り	時々ある
任意団体による保全対策	無し
その他	本調査地は、当初より数つがい程度の少ないコロニーである。街中を流れる長良川の河川敷で、散歩の人が近くを歩いている。6/26, 28 長良橋上流の河原に雛2羽(飛翔できない)を確認。付近で繁殖した可能性有り。

調査地概要1

調査地番号	27	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	N35.24.47 E136.42.33		地形図名(1/25,000)	岐阜西部
環境区分	河川敷・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
----------	-----	-------------	---

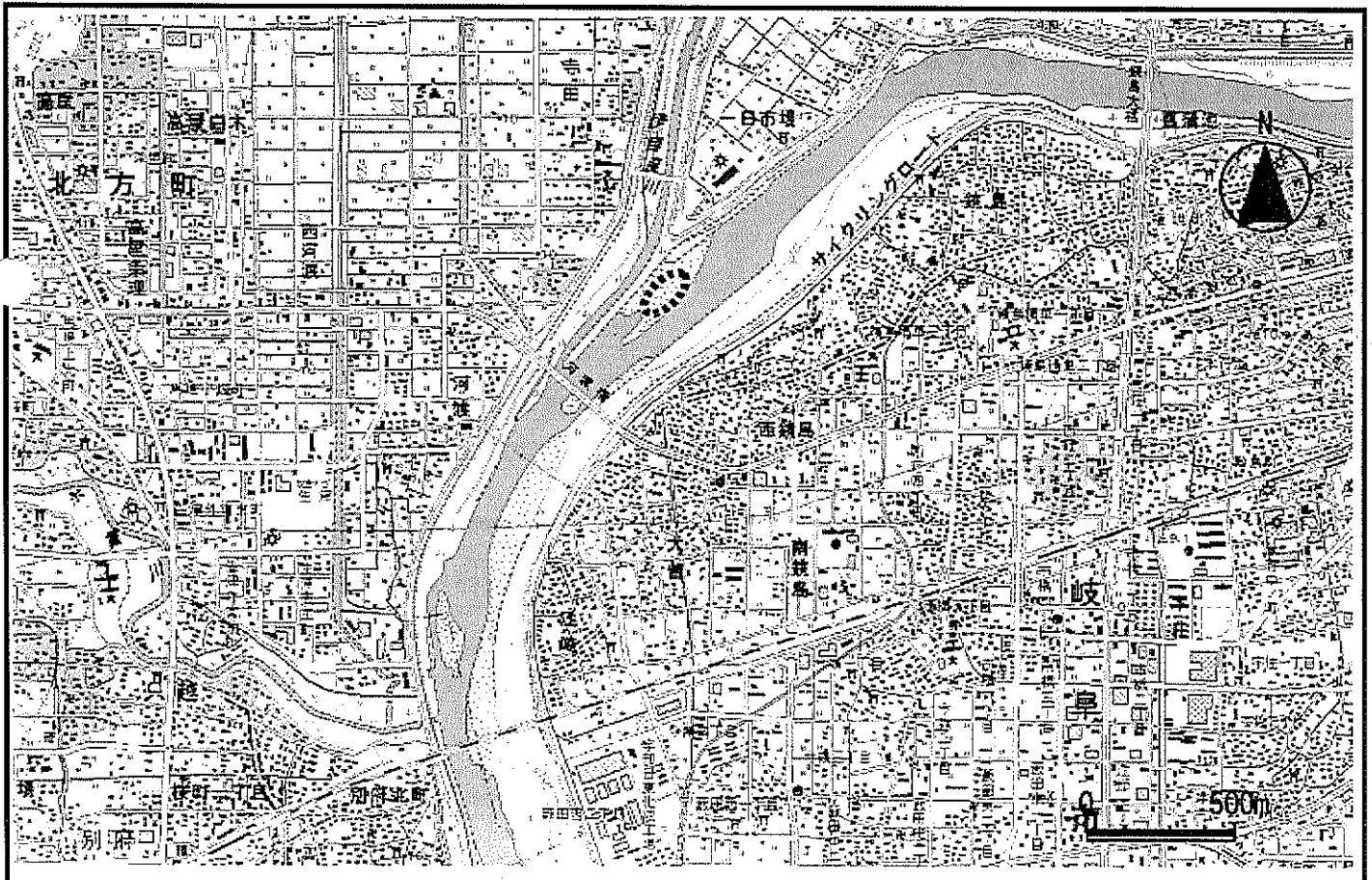
最初の繁殖確認年	1992～
----------	-------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
不明	○?	無	無	○

※ ○:繁殖成功(飛翔能力のある巣立ちビナの確認) ×:繁殖失敗 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)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 釣り人, 砂利採取(現在は無し)
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	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が国土交通省木曽川上流事務所と情報の交流。必要なときは河川敷に入れないよう車止めの設置。
その他	長良川中流のコロニーは、本調査地以外にも3箇所程移動している。中州の砂利採取や4輪駆動車の進入やカラスの捕食によって、コロニーをやむなく移動。今年度は3年ぶりに長良川中流に大きなコロニーが出来たが、10数年の間に50～150巣が観察されている。

調査地概要1

調査地番号	28	調査地名	揖斐川中流域
都道府県	岐阜県	所在地	大垣市難波野町
調査地座標	N35.22.59 E136.39.06	地形図名(1/25,000)	
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		

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

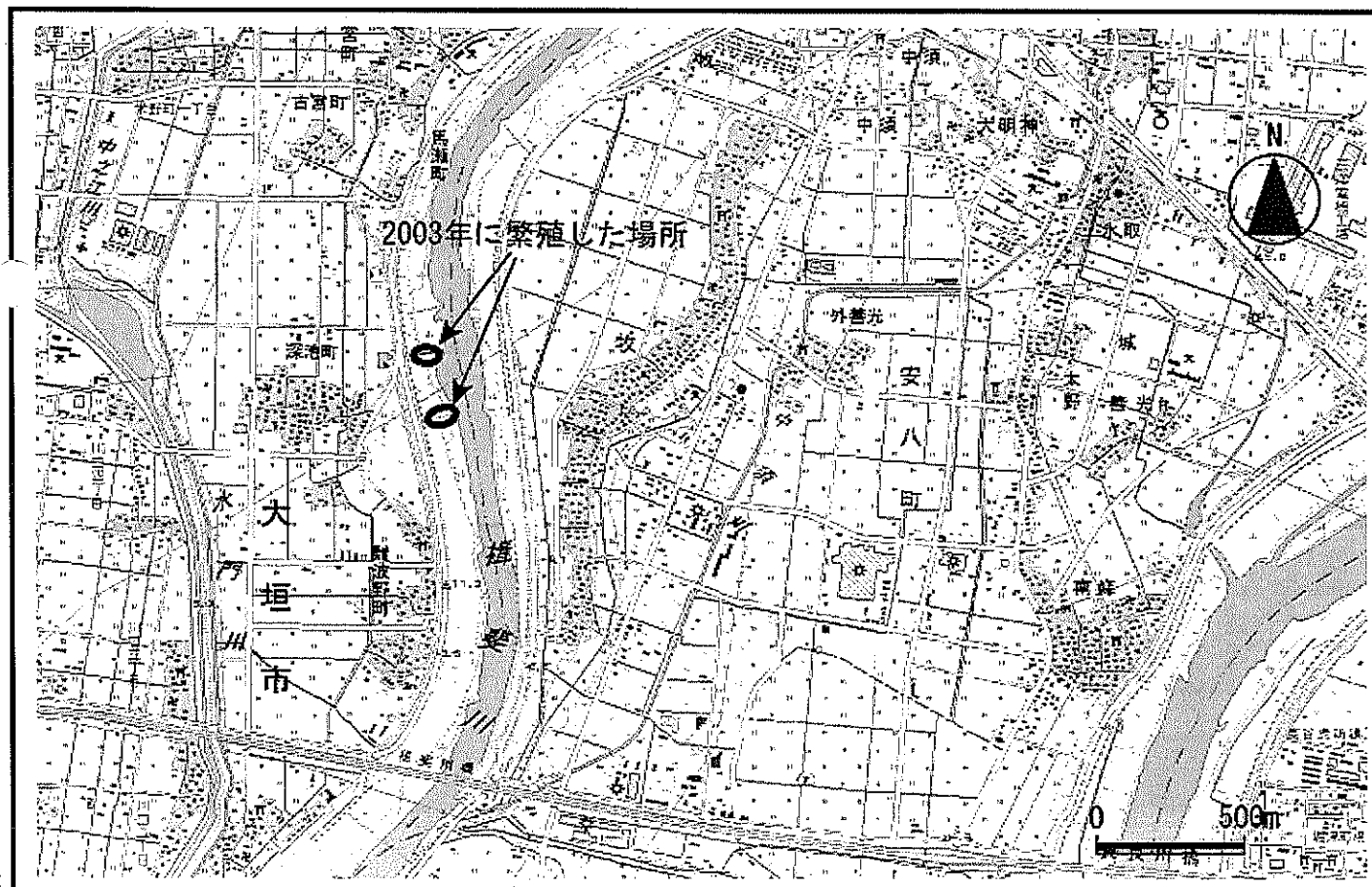
最初の繁殖確認年

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
○	無	×	無	無

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	
捕食者	
被捕食段階	
繁殖地への人の 出入り	
任意団体による 保全対策	
その他	繁殖確認できず

調査地概要1

調査地番号	29	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
----------	-----	-------------	---

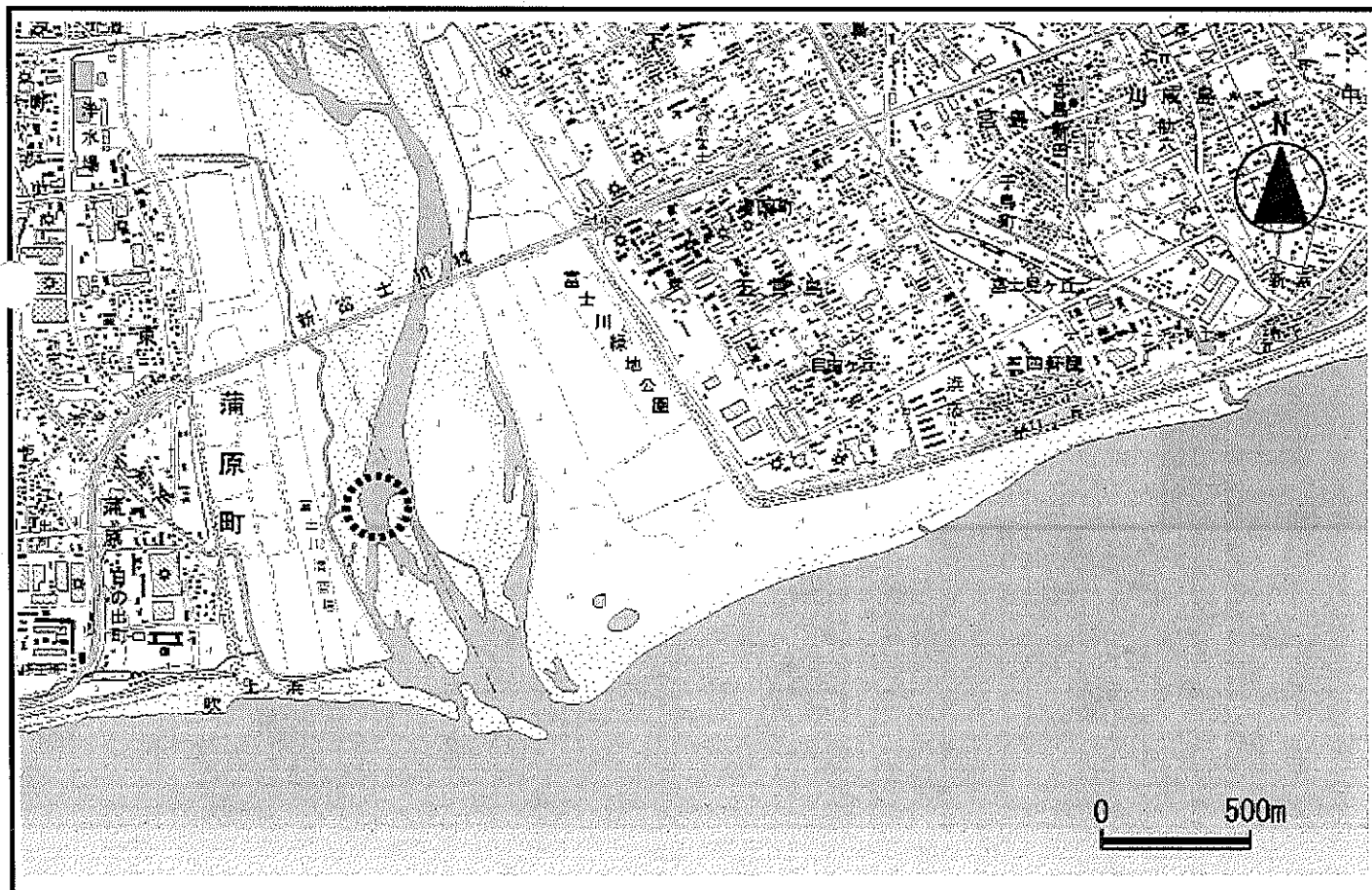
最初の繁殖確認年	不明(少なくとも戦前から)
----------	---------------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
○	○	×	無	×

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 釣り人
捕食者	カラス(主にハシボソ), 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	時々ある
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、コロニーへの立ち入りを制限するための看板、ロープの設置。周辺自治体、国土交通省への働きかけ。
その他	

調査地概要1

調査地番号	30	調査地名	田子の浦港
都道府県	静岡県	所在地	富士市依田橋町
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)	50
----------	----	-------------	----

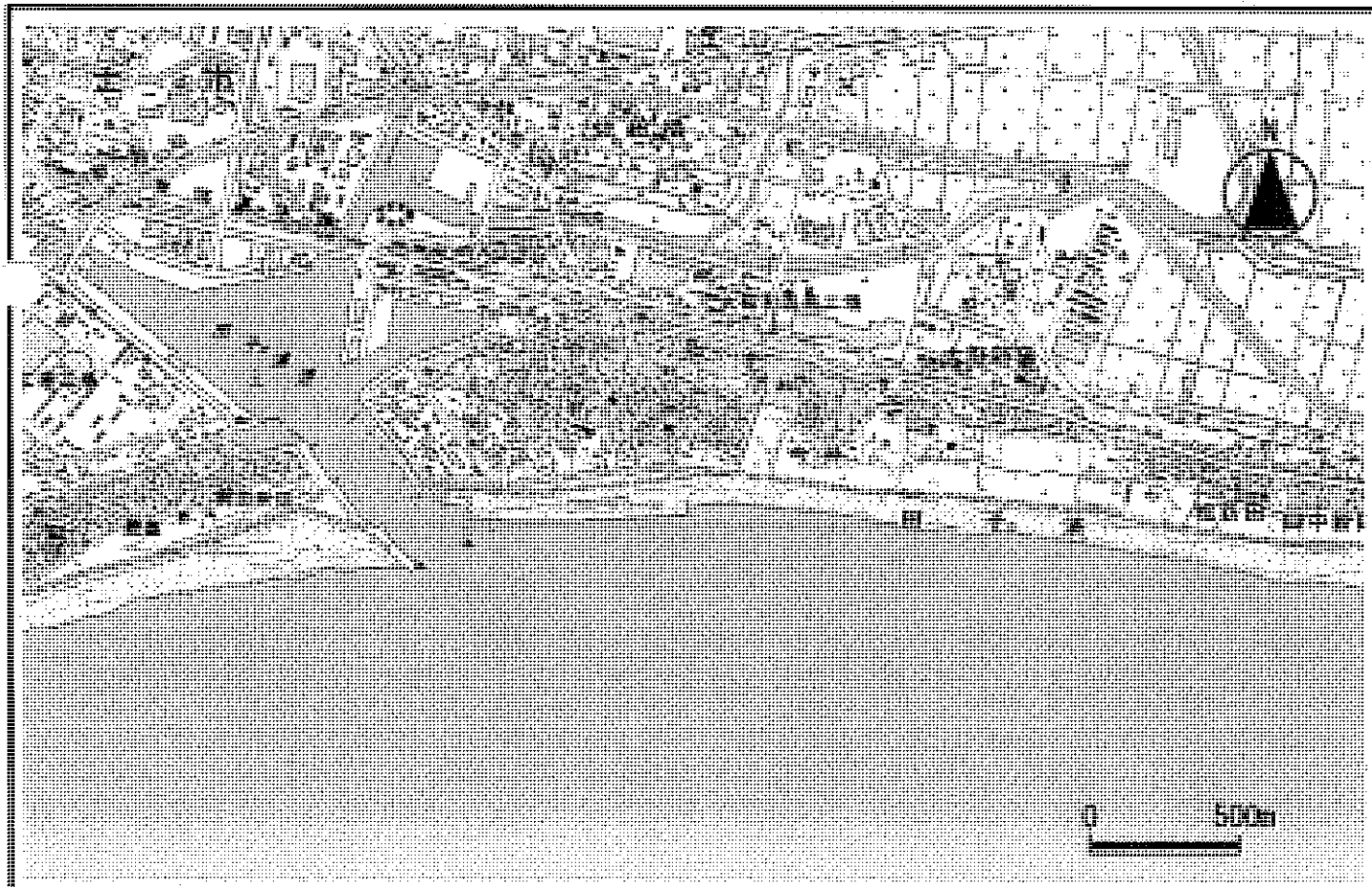
最初の繁殖確認年	不明
----------	----

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
—	無	無	無	無

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	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	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	31	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	阿部川	水辺環境との距離(m)	0
----------	-----	-------------	---

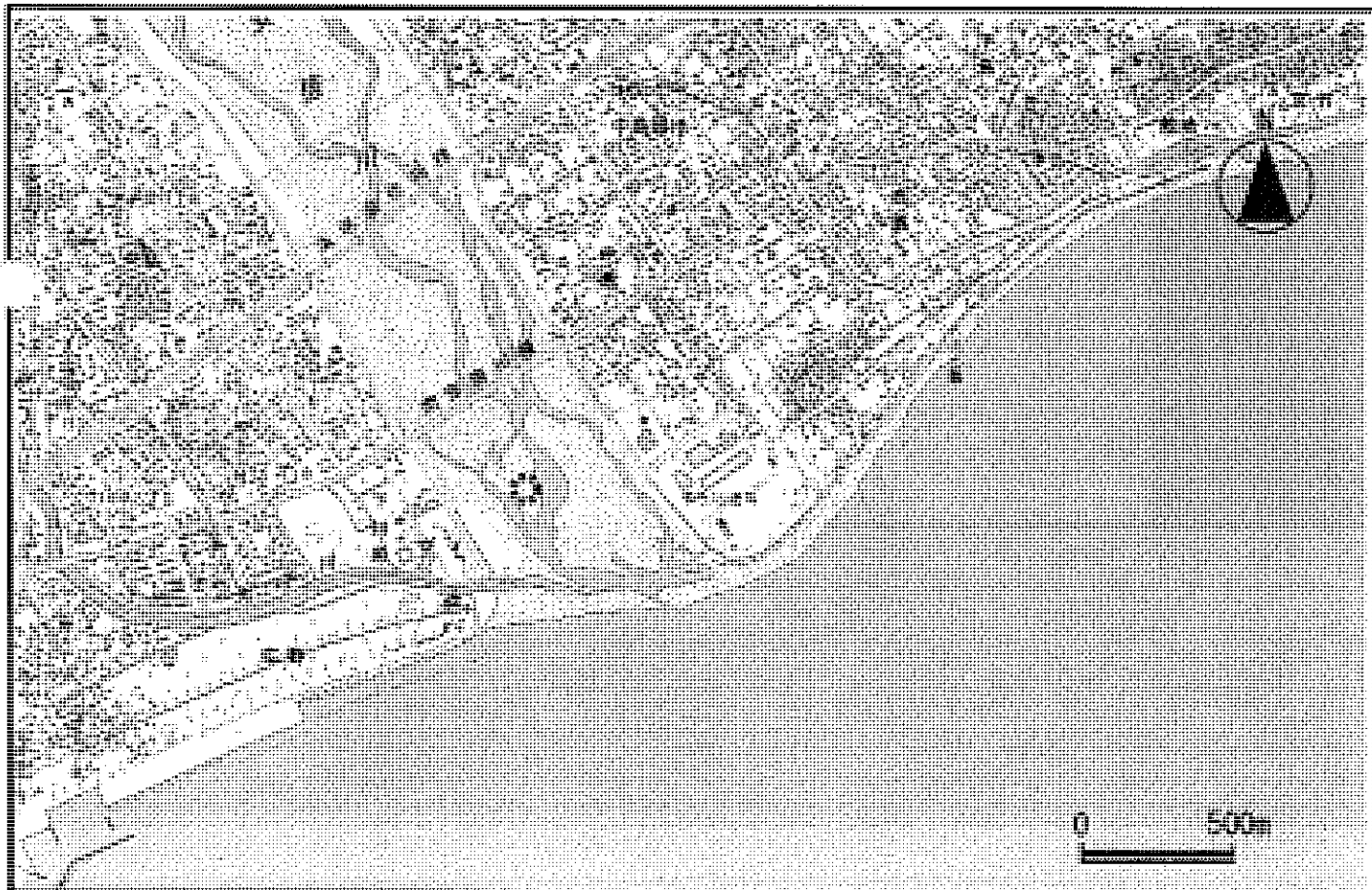
最初の繁殖確認年	不明。断続的。
----------	---------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
—	—	—	×	無

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 梅雨時期の冠水
捕食者	カラス
被捕食段階	卵・雛
繁殖地への人の 出入り	ほとんどない
任意団体による 保全対策	
その他	昨年、一昨年と大きなコロニーを形成していたが、カラスと冠水で繁殖には成功しなかった。昨年、一昨年から、多年中止されていた砂利採取が再開され、河口部への影響が心配される。

調査地概要1

調査地番号	32	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)	港拡張
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
----------	-----	-------------	---

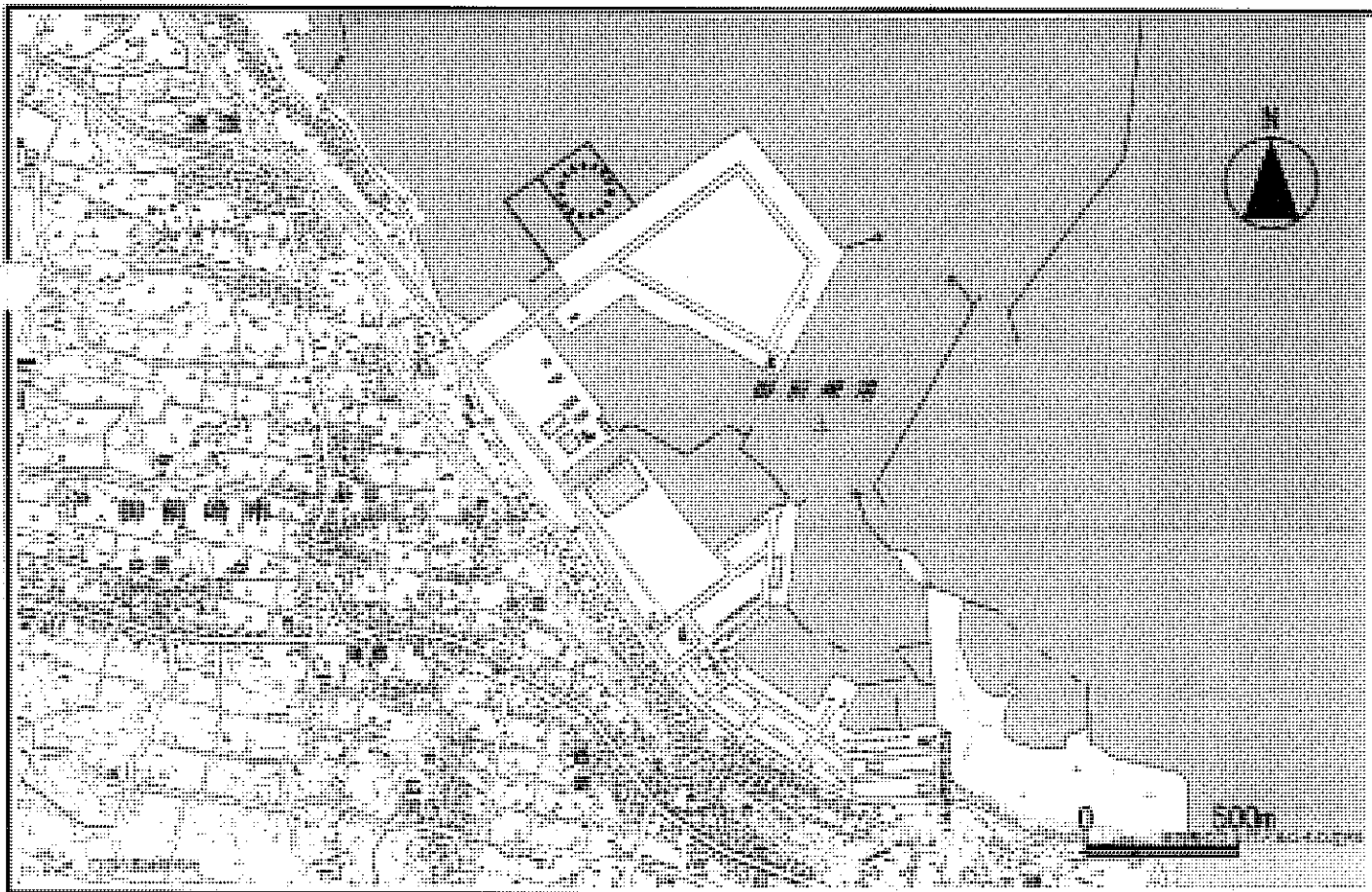
最初の繁殖確認年	不明。近年は2003～
----------	-------------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
無	無	○	×	×

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 降雨による卵の流失、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	静岡県渡り鳥研究会が、毎年コロニー形成を確認した段階で工事の進捗に注文をつけて、保護対策をとってもらっている。
その他	埋め立て地のため、雨が降ると卵が流されたり、水に浸かったりして失敗する。

調査地概要1

調査地番号	33	調査地名	天竜川河口
都道府県	静岡県	所在地	磐田市掛塚地先
調査地座標	N34.39.23 E137.47.24	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	天竜川	水辺環境との距離(m)	0
----------	-----	-------------	---

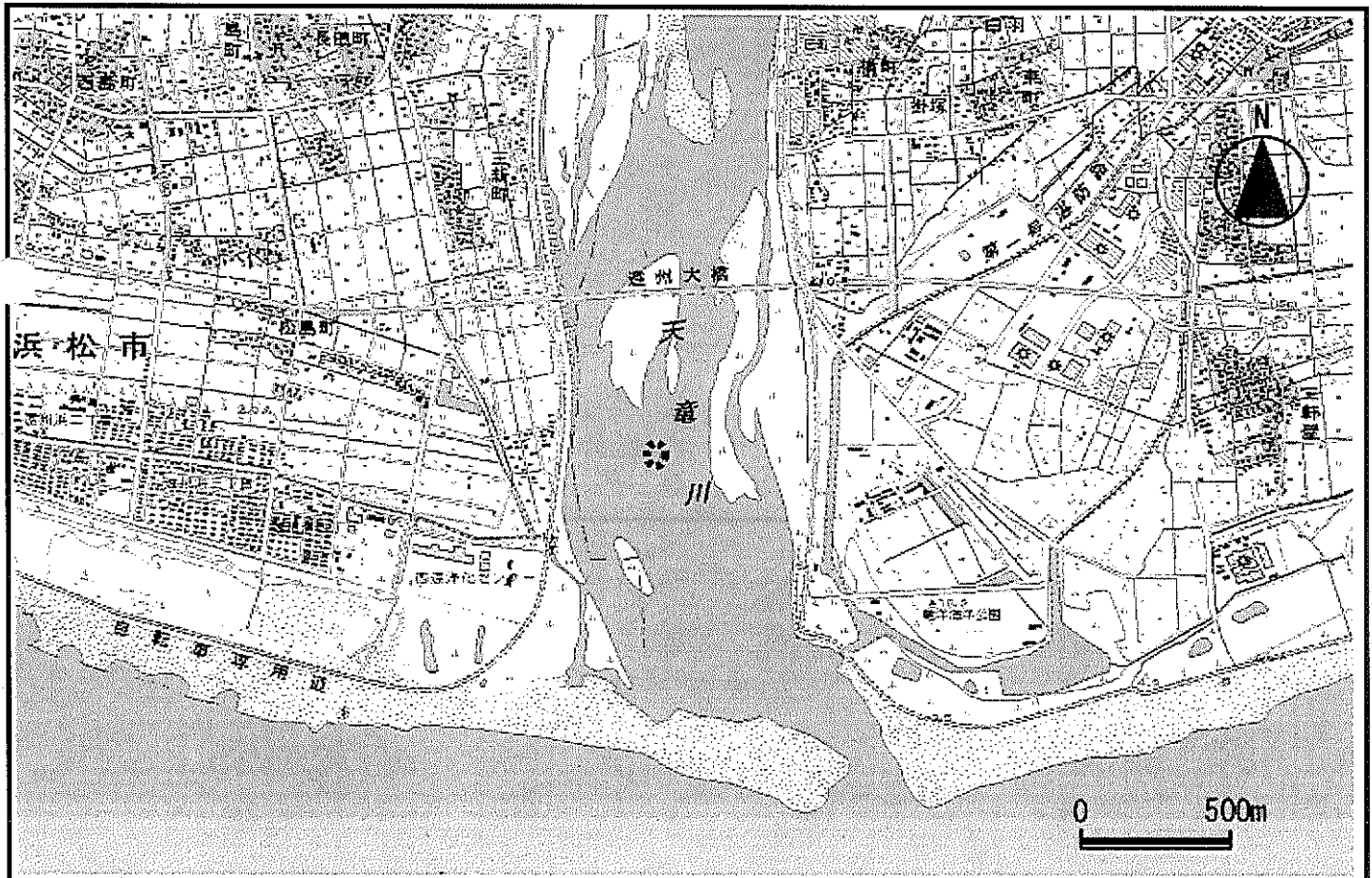
最初の繁殖確認年	2005～
----------	-------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
—	—	—	—	○

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, カワウの有害駆除の際の立ち入り, ウォーターバイクの接近, 大潮の満潮、高潮による水位の上昇, 大雨による河川の水位上昇。
捕食者	トビ, カラス, ハヤブサ
被捕食段階	雛(トビ), 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	時々ある
任意団体による 保全対策	
その他	

調査地概要1

調査地番号	34	調査地名	天竜川中流域(野辺)
都道府県	静岡県	所在地	磐田市上野辺先
調査地座標	N34.50.16 E137.49.49	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
----------	-----	-------------	---

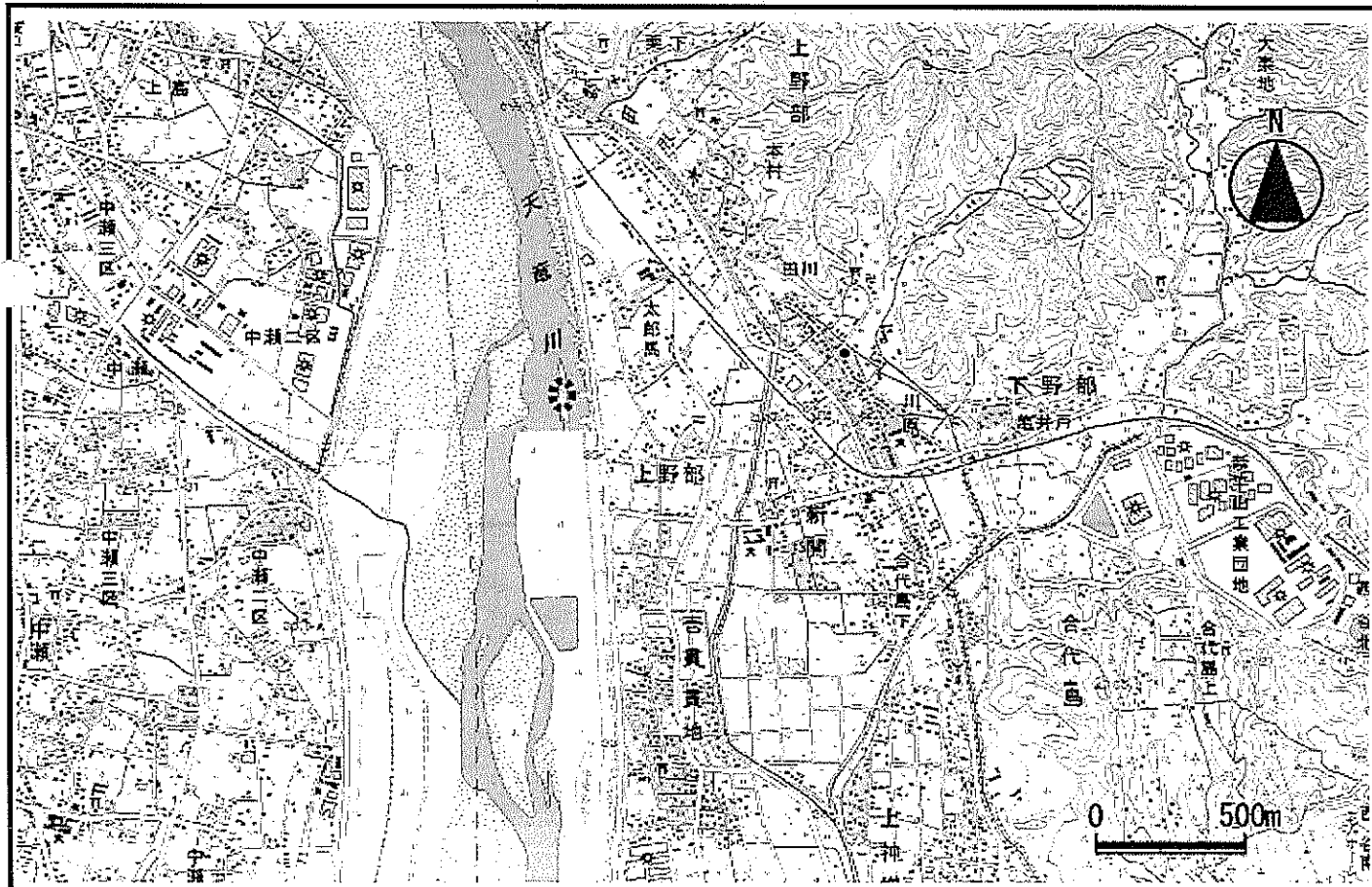
最初の繁殖確認年	不明。断続的。
----------	---------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
—	○	無	—	×

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	梅雨末期の大雨による冠水
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	昨年の渋北大橋北のコロニーは、左岸の護岸工事に伴う仕切り堤工事のため攪乱状態となった。

調査地概要1

調査地番号	35	調査地名	天竜川下流域(天竜川橋)	
都道府県	静岡県	所在地	浜松市中野町地先	
調査地座標	N34.43.42 E137.48.11		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
----------	-----	-------------	---

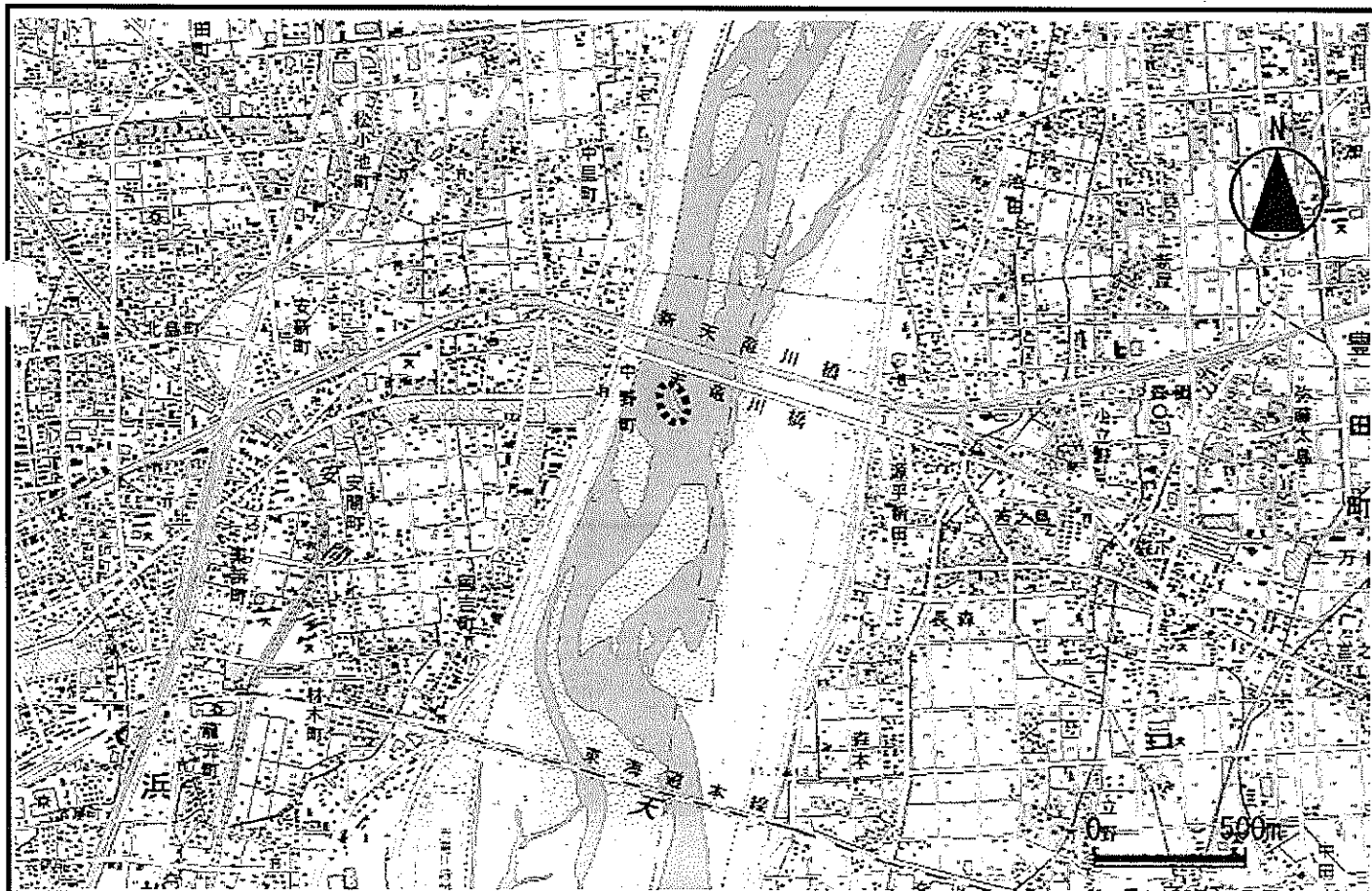
最初の繁殖確認年	不明。断続的。
----------	---------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
—	○	○	×	○

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	梅雨末期の大雨による冠水
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	36	調査地名	天竜川下流域(JR鉄橋)	
都道府県	静岡県	所在地	浜松市国吉町地先	
調査地座標	N34.43.05 E137.47.58		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	2004～
----------	-------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
—	×	無	○	×

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者、梅雨末期の大雨による冠水
捕食者	カラス、ハヤブサ、(チョウゲンボウ)
被捕食段階	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	時々ある
任意団体による 保全対策	昨年は四駆やバイクの進入が多かったので、静岡県渡り鳥研究会で杭、ロープで囲い、啓発看板を立てたが、本年は中州周囲の水深が深くなったため、車の出入りはなかった。
その他	抱卵期のコロニーが次第に数を減らしてついには消滅した。現場は見られなかったが、付近にチョウゲンボウが営巣したためのプレッシャーと思われる。来年以降、どういふ対策が立てられるのか考えていきたい。

調査地概要1

調査地番号	37	調査地名	天竜川下流域(掛塚橋)
都道府県	静岡県	所在地	磐田市川袋地先
調査地座標	N34.40.41 E137.47.34	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
----------	-----	-------------	---

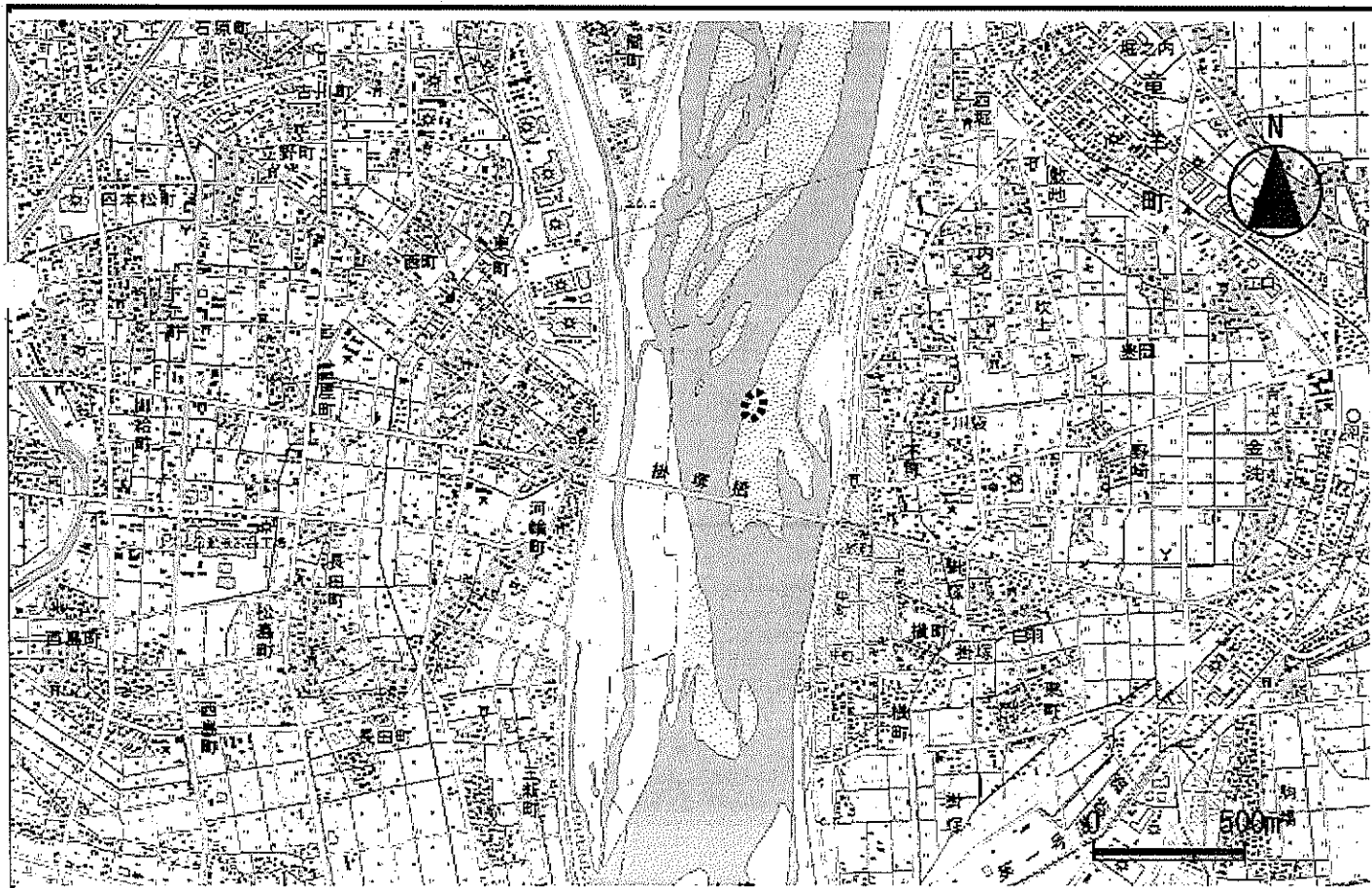
最初の繁殖確認年	不明。断続的。
----------	---------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
—	○	無	×	×

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 梅雨末期の大雨による冠水
捕食者	ハヤブサ?
被捕食段階	不明
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	静岡県渡り鳥研究会が平成15年16年と2年続けて中州の嵩上げ造成(重機2台×4日)を行ってきた。また、コロニー形成期には、杭とロープでコロニーを囲み、啓発看板を立てた。
その他	

調査地概要1

調査地番号	38	調査地名	浜名湖(協和)	
都道府県	静岡県	所在地	浜松市協和町	
調査地座標	N34.44.30 E137.36.39		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)	廃養鰻場を世界茨城博覧会の駐車場に造成し、その跡地を再利用しようとしている。
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)	300
----------	-----	-------------	-----

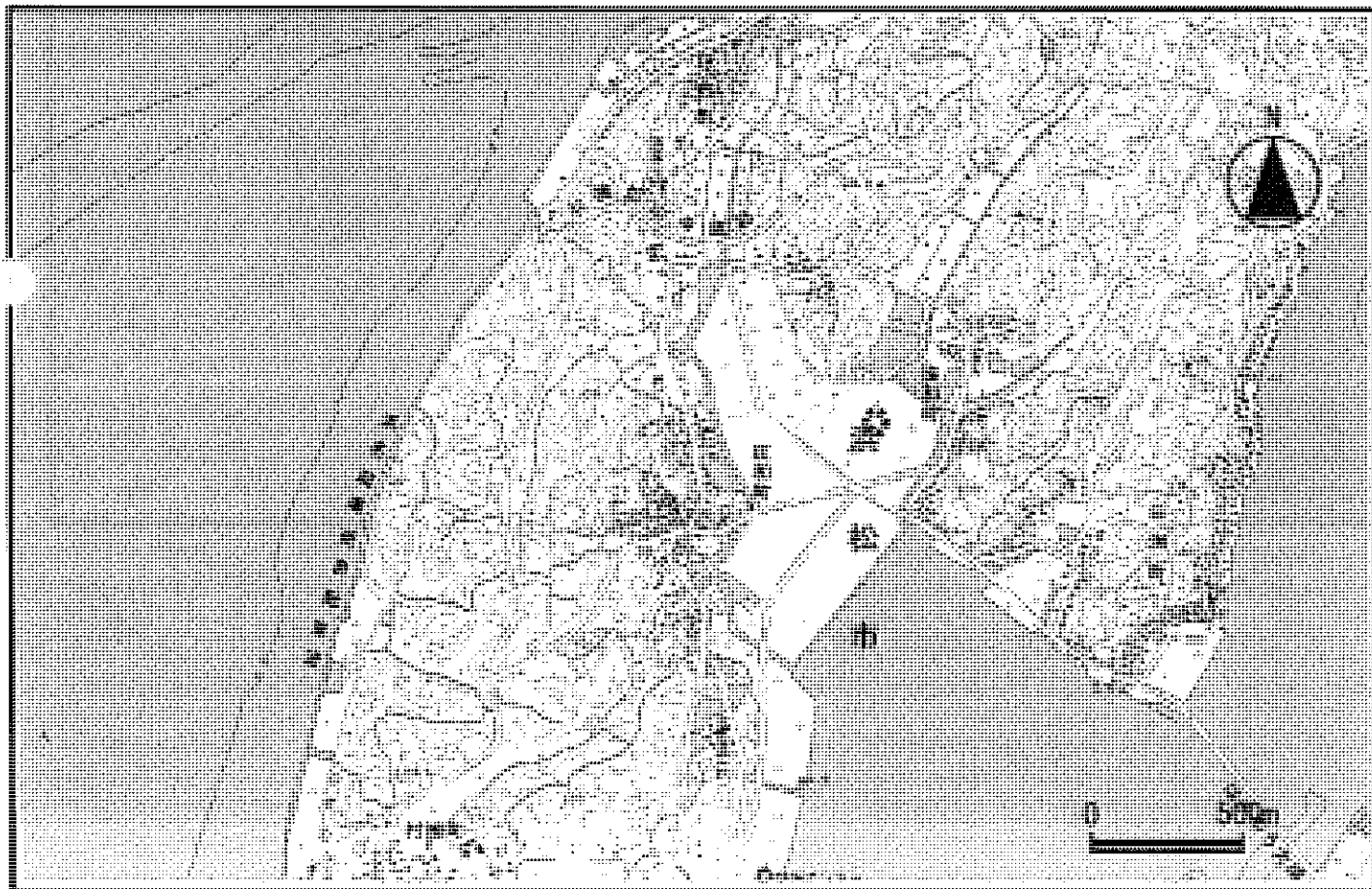
最初の繁殖確認年	1996～
----------	-------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
—	—	○	—	○?

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	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	
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	コロニーを形成した年には静岡県渡り鳥研究会が保護のための配慮を申し入れている。申し入れは対応してくれている。
その他	水はけの悪い土で埋め立てられた場所なので、雨が降ると卵が水に浸かる。

調査地概要1

調査地番号	39	調査地名	稲永ふ頭
都道府県	愛知県	所在地	名古屋市港区潮風町稲永ふ頭
調査地座標	N35.04.52 E136.51.56	地形図名(1/25,000)	飛島
環境区分	造成地	造成物 (造成地の場合)	湾港施設
調査者名	村田芳雄		

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

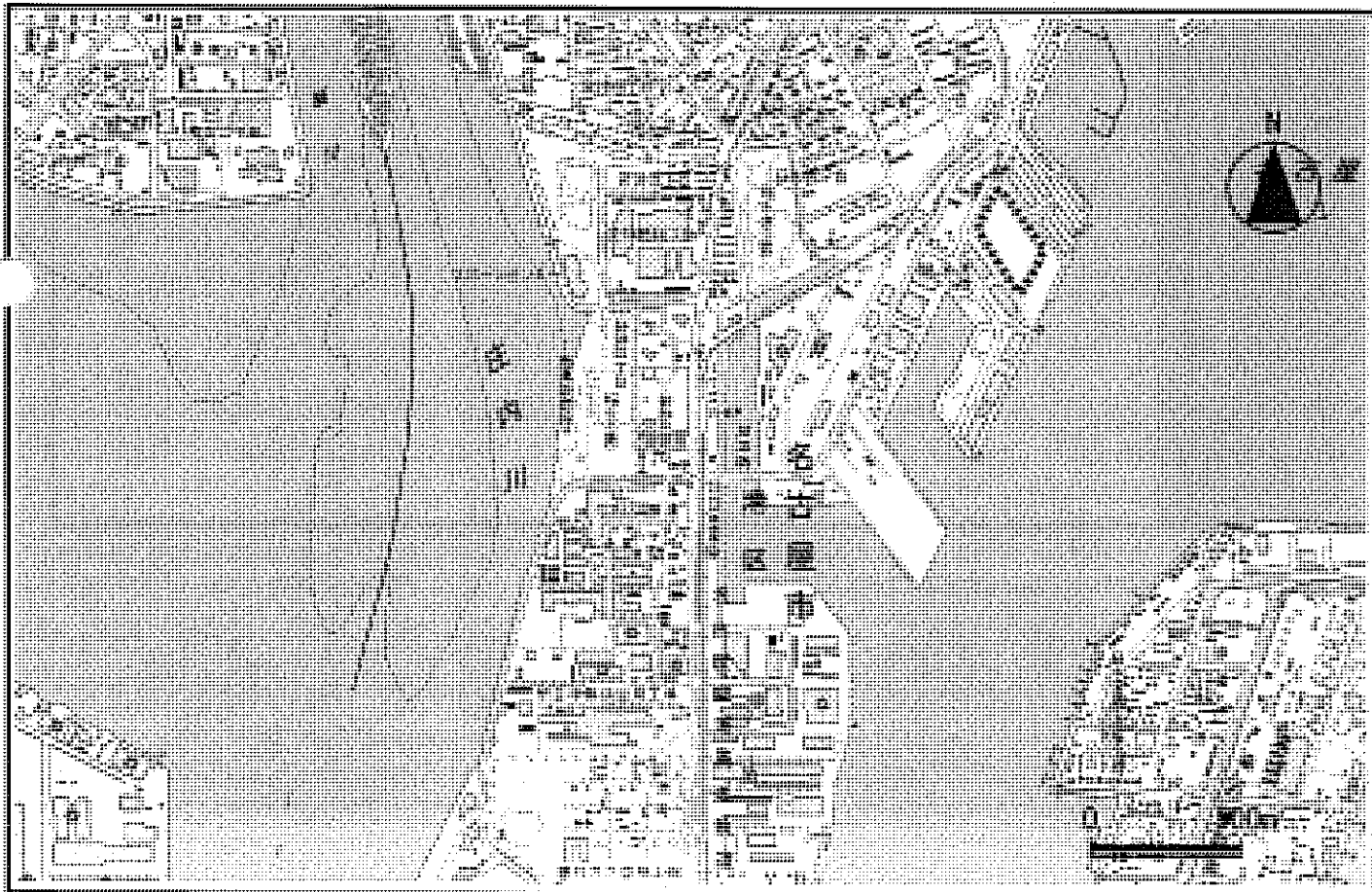
最初の繁殖確認年	1998～
----------	-------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
—	—	○	○	○

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 外国人による卵抜き取り, 工事のため2箇所フェンスがはずされ出入り自由
捕食者	野犬, チュウヒ, ハヤブサ
被捕食段階	卵・雛(野犬), 飛翔能力のある個体(チュウヒ・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	名古屋市鳥類調査会がフェンスの復元の申し入れをしている。
その他	

調査地概要1

調査地番号	40	調査地名	阪南二区埋立地
都道府県	大阪府	所在地	岸和田市岸浦町
調査地座標	N34.28.20 E135.21.28	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)	人工干潟, ゴミ焼却場, 工場団地 (埋立地)
調査者名	風間美穂, 西村静代, 長谷川道雄, 長谷川美貴子, 中村進		

最寄りの水辺環境	大阪湾	水辺環境との距離(m)	1
----------	-----	-------------	---

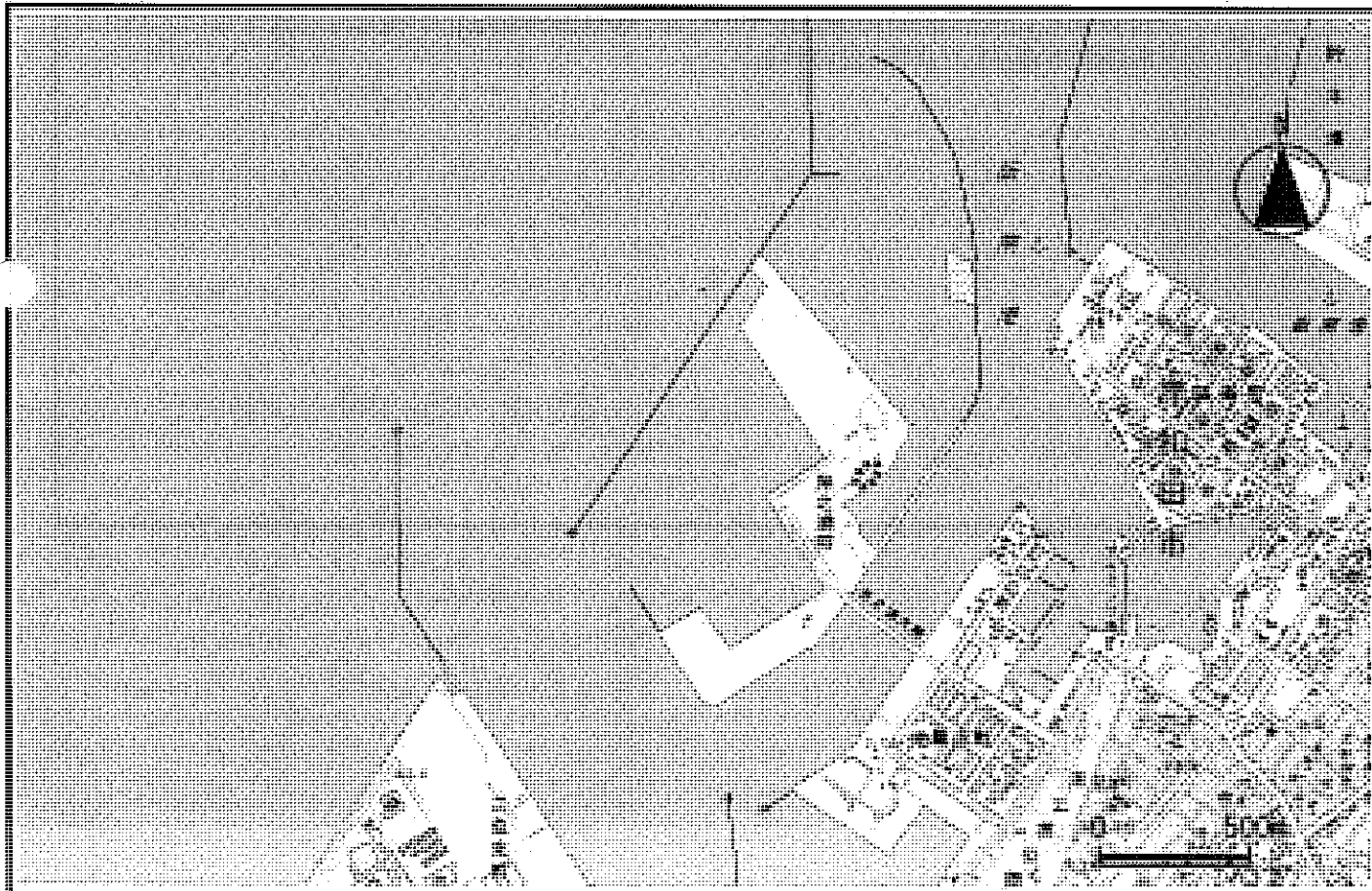
最初の繁殖確認年	2002～
----------	-------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
—	—	—	—	○

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	工事
捕食者	カラス, ネコ
被捕食段階	卵(カラス), 雛(ネコ)
繁殖地への人の 出入り	頻繁にある
任意団体による 保全対策	
その他	2002年には200~300羽が繁殖していたが、埋立地の草原化や焼却場建設工事にともない、繁殖数が減少したように思われる。

調査地概要1

調査地番号	41	調査地名	南大阪流域下水道組合緑地	
都道府県	大阪府	所在地	忠岡町新浜町3丁目	
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(しばらくは空地の予定)
調査者名	風間美穂			

最寄りの水辺環境	大津川, 大阪湾	水辺環境との距離(m)	2
----------	----------	-------------	---

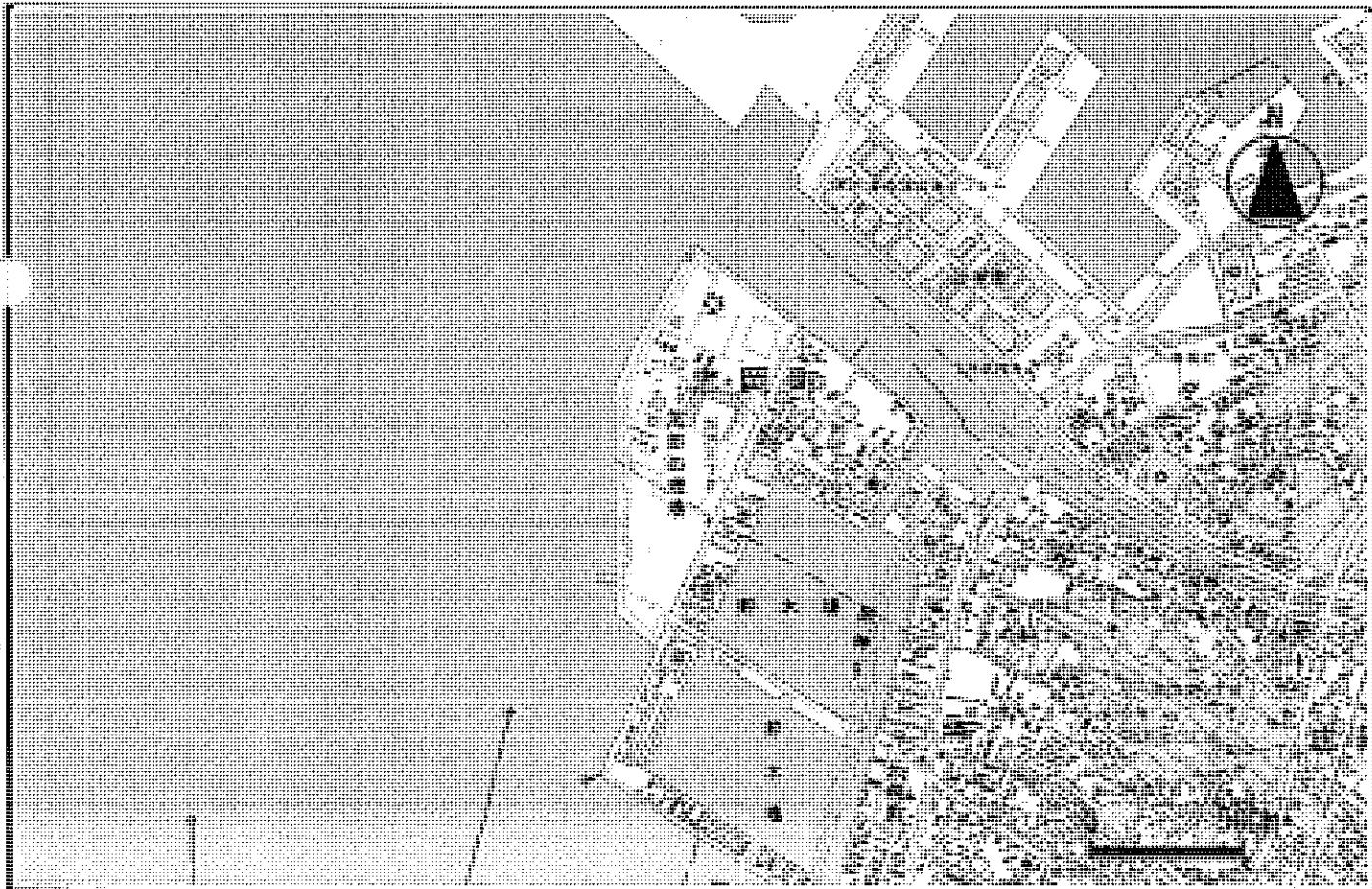
最初の繁殖確認年	1998～?
----------	--------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
—	—	—	—	○?

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	工事
捕食者	ネコ, イタチ, カラス
被捕食段階	雛(ネコ、イタチ), 卵・雛(カラス)
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	1998年→12つがい 1999年→10つがい 2000年→20つがい 2003年より下水道施設工事が始まり、繁殖地が減る。

調査地概要1

調査地番号	42	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		

最寄りの水辺環境	大阪湾(近木川)	水辺環境との距離(m)	10
----------	----------	-------------	----

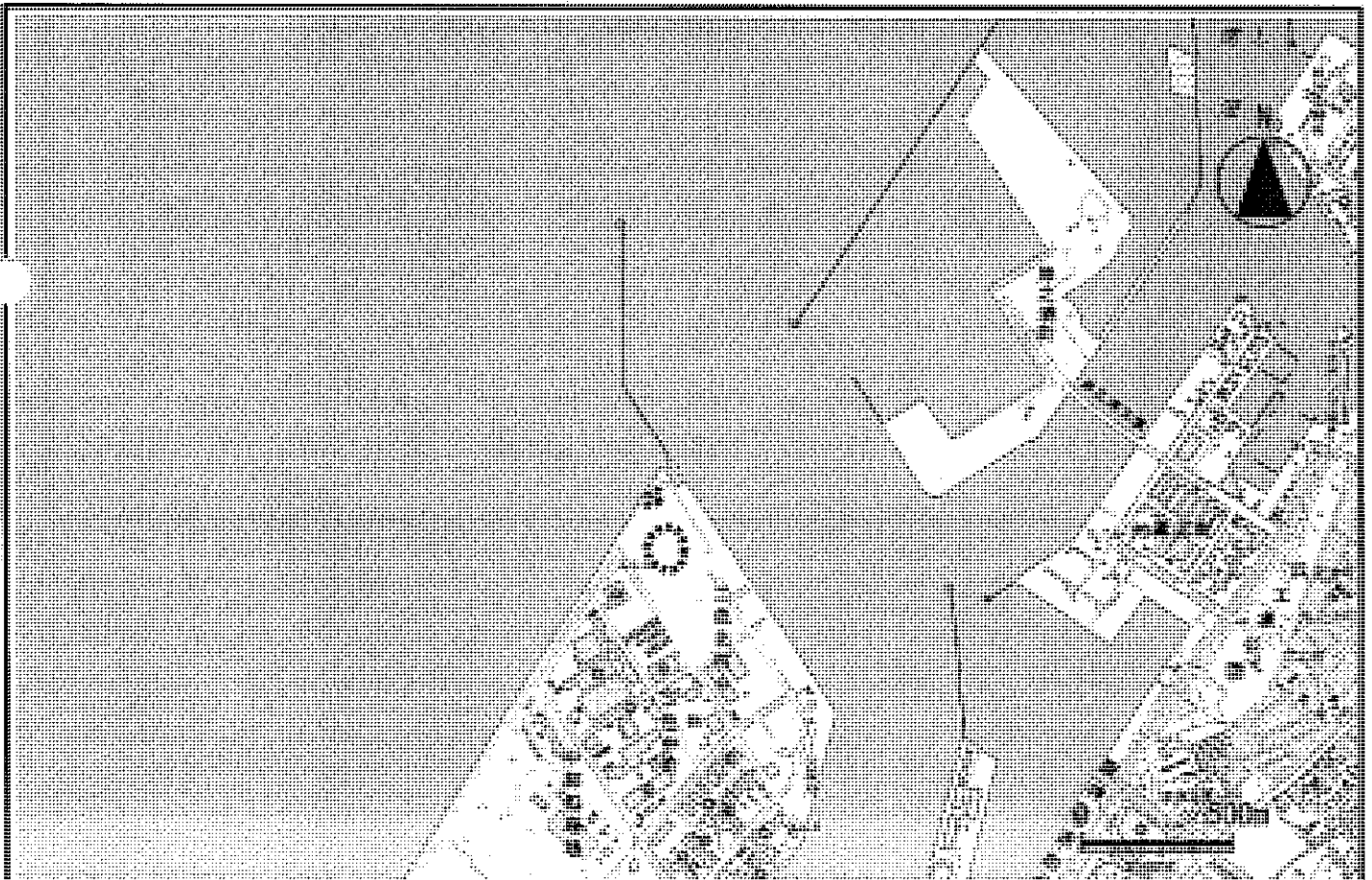
最初の繁殖確認年	1998～
----------	-------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
—	—	—	—	○

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	工事
捕食者	
被捕食段階	不明
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	造成が始まった。1989年、この埋立地に大きなコロニーがあったらしい。

調査地概要1

調査地番号	43	調査地名	汐見ふとう埋立地	
都道府県	大阪府	所在地	泉大津市汐見町	
調査地座標	N34.31.16 E135.22.37		地形図名 (1/25,000)	堺
環境区分	造成地		造成物 (造成地の場合)	サーキット？
調査者名	風間美穂, 奥村隆司			

最寄りの水辺環境	大阪湾, 大津川	水辺環境との距離(m)	10
----------	----------	-------------	----

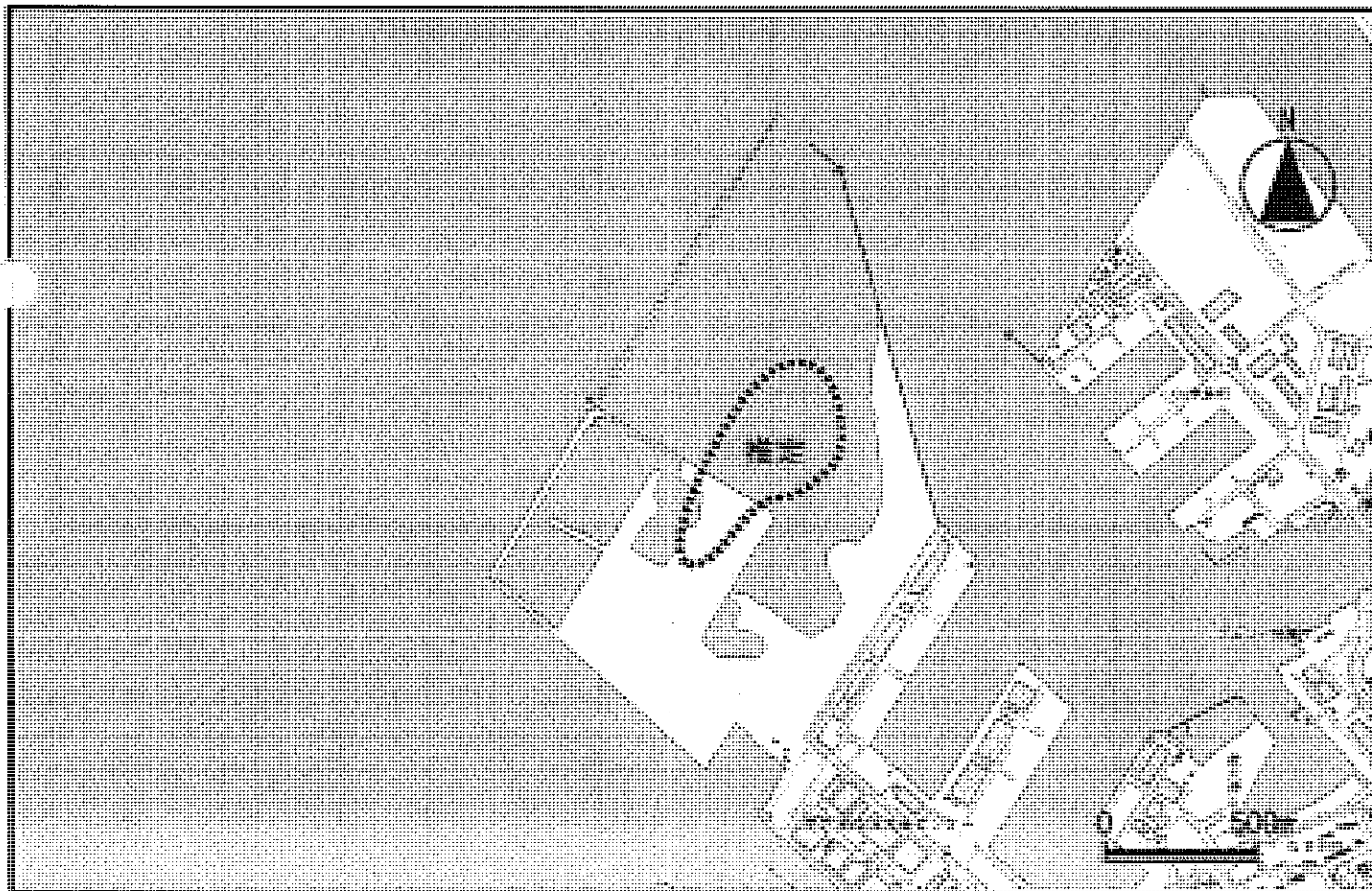
最初の繁殖確認年	1995～(それ以前も繁殖有り)
----------	------------------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
—	—	—	—	不明

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	人の立ち入り, 工事
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	泉大津に野鳥園を作ろう会が保全活動を行っている？
その他	テロ対策のため、今年は立入を禁止されました。(工事関係者以外)

調査地概要1

調査地番号	44	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	N34.31.48 E135.23.37		地形図名(1/25,000)	堺
環境区分	造成地		造成物 (造成地の場合)	
調査者名	風間美穂, 栄本和幸			

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

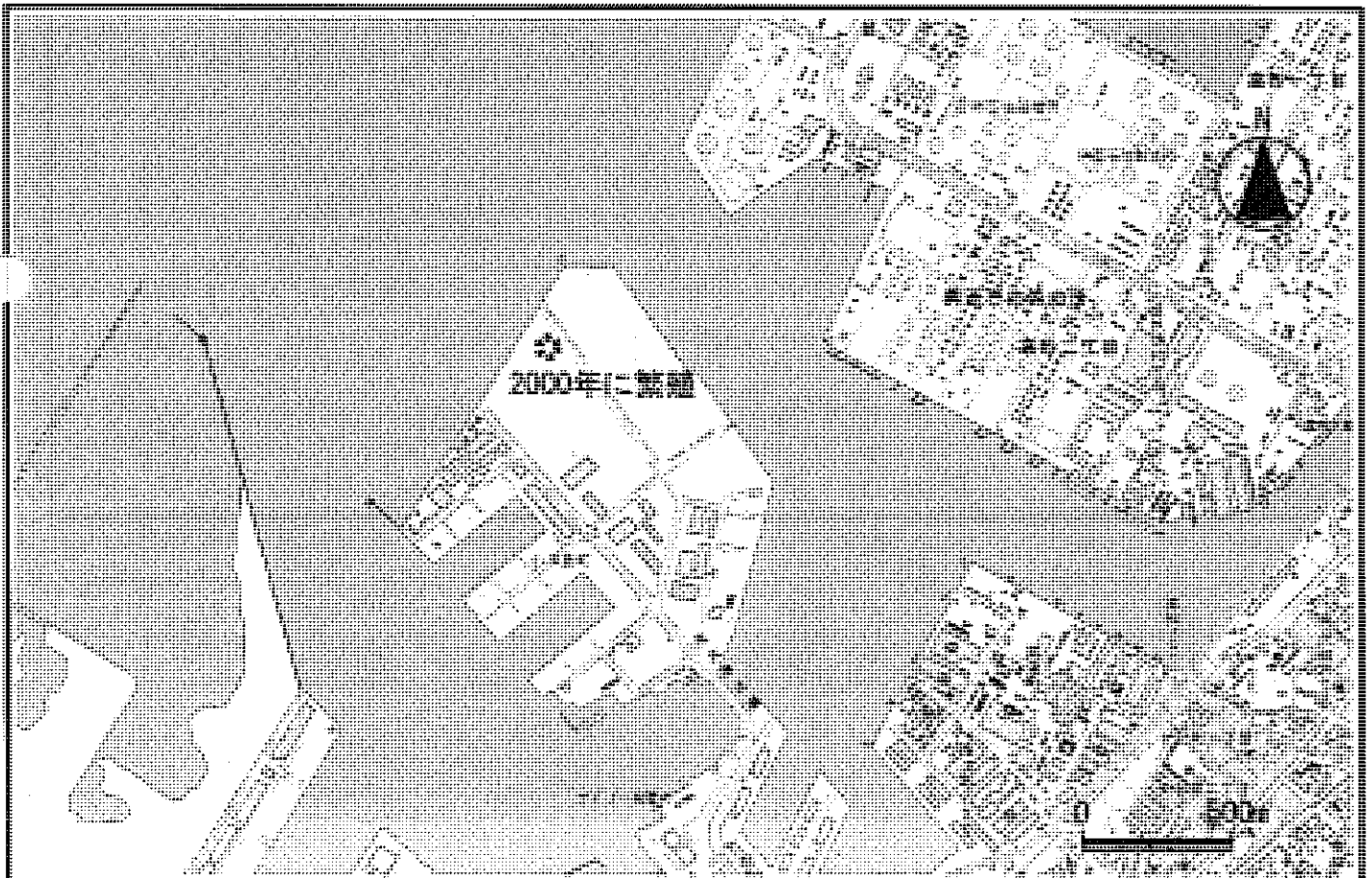
最初の繁殖確認年	不明
----------	----

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
—	○	—	—	不明

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	人為的な影響
捕食者	不明
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	泉大津に野鳥園を作ろう会がこの付近の保全活動をしている。
その他	

調査地概要1

調査地番号	45	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
調査者名	秋山勁三		

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

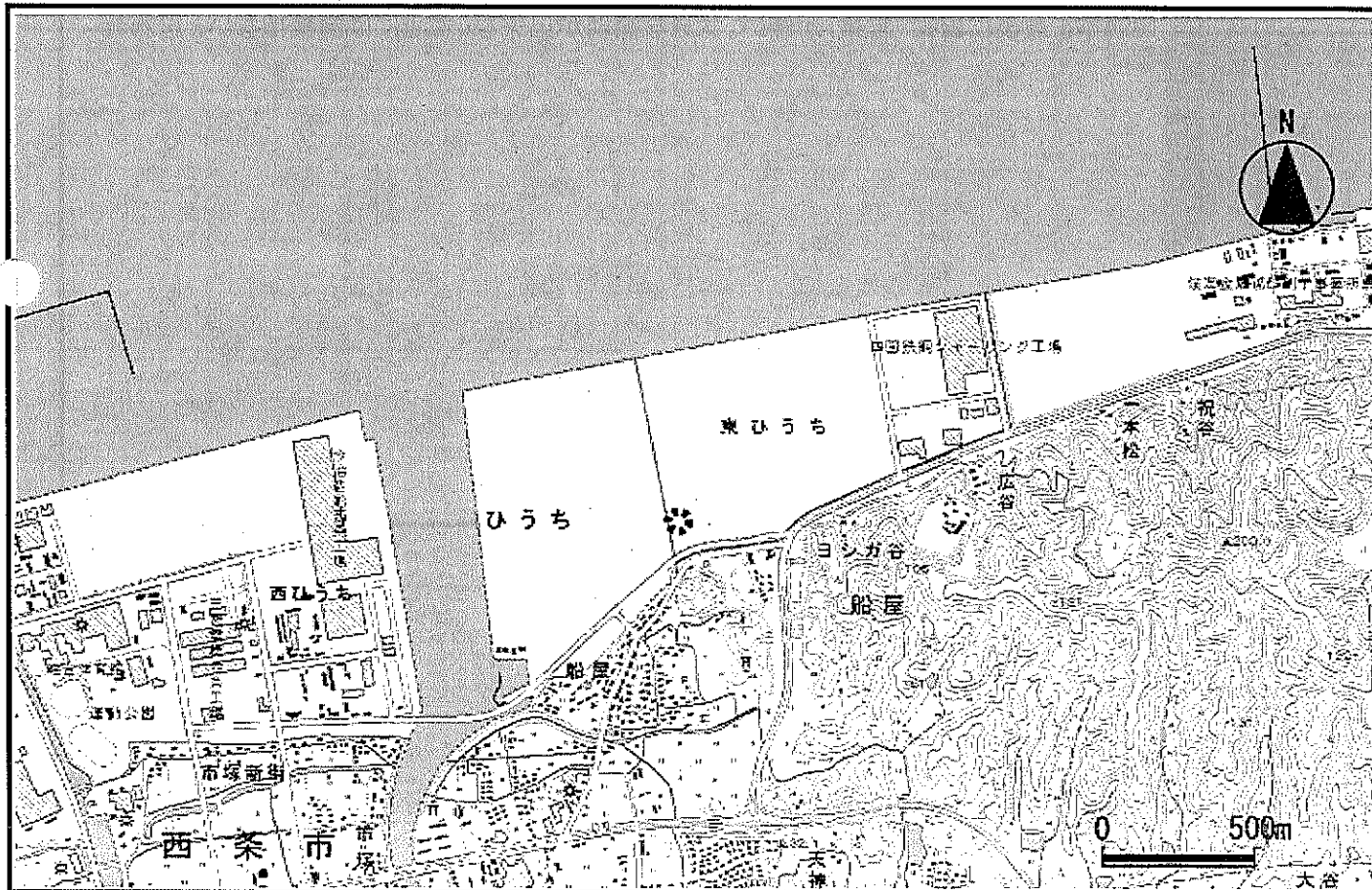
最初の繁殖確認年	1993~
----------	-------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
無	無	無	無	無

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	丈の高い雑草。セイタカアワダチソウ、ヨシ、ガマ、イタドリ、ススキ、クズ、オオマツヨイグサ、メリケンカルカヤ、ヨモギ、ホウキギクなど
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	1994年を最後に繁殖(営巣)が無い。大きな裸地が出来ないことには営巣はないと思われる。

調査地概要1

調査地番号	46	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	秋山勁三			

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

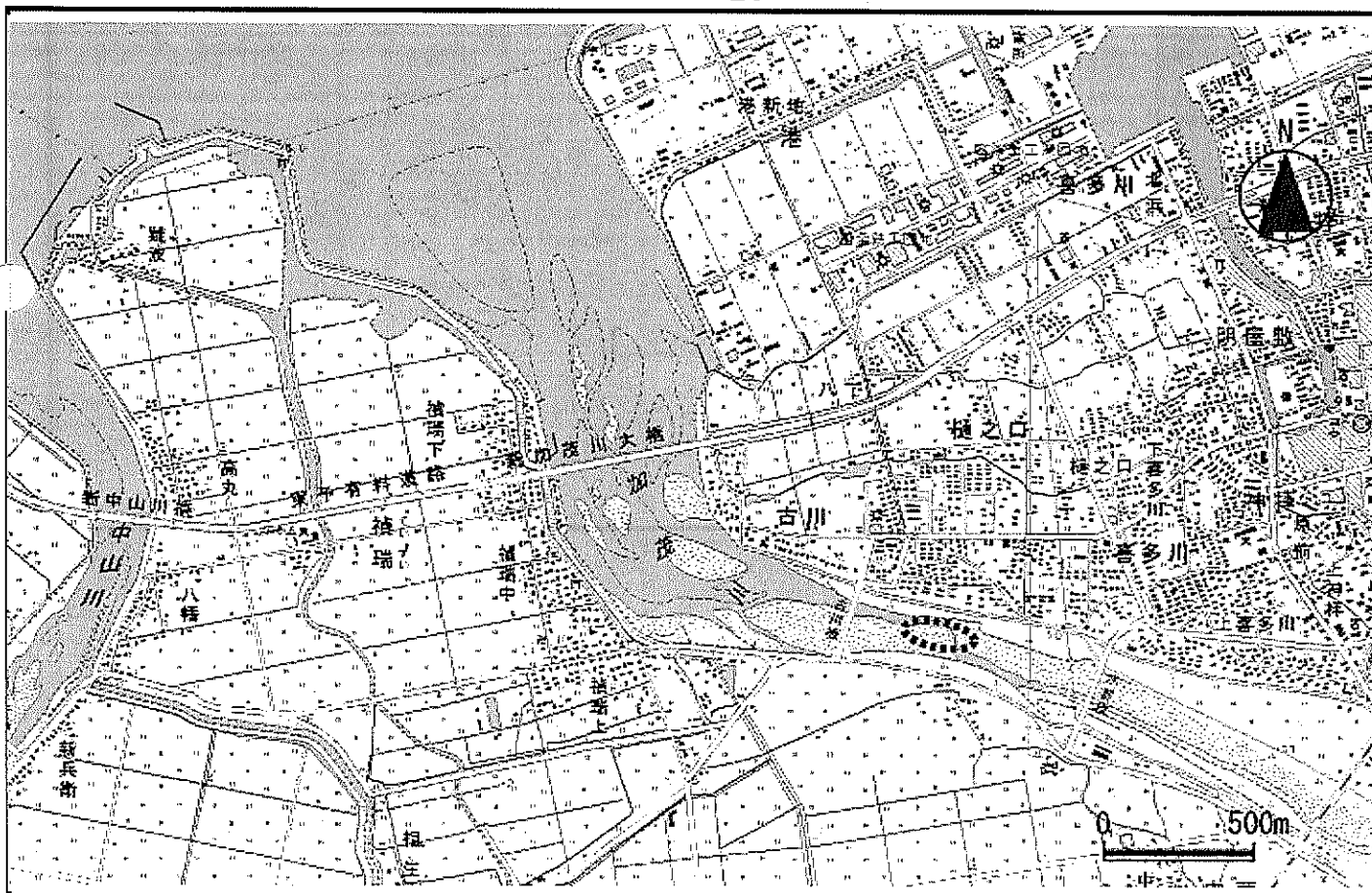
最初の繁殖確認年	1993～
----------	-------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
無	無	無	無	無

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	不明
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

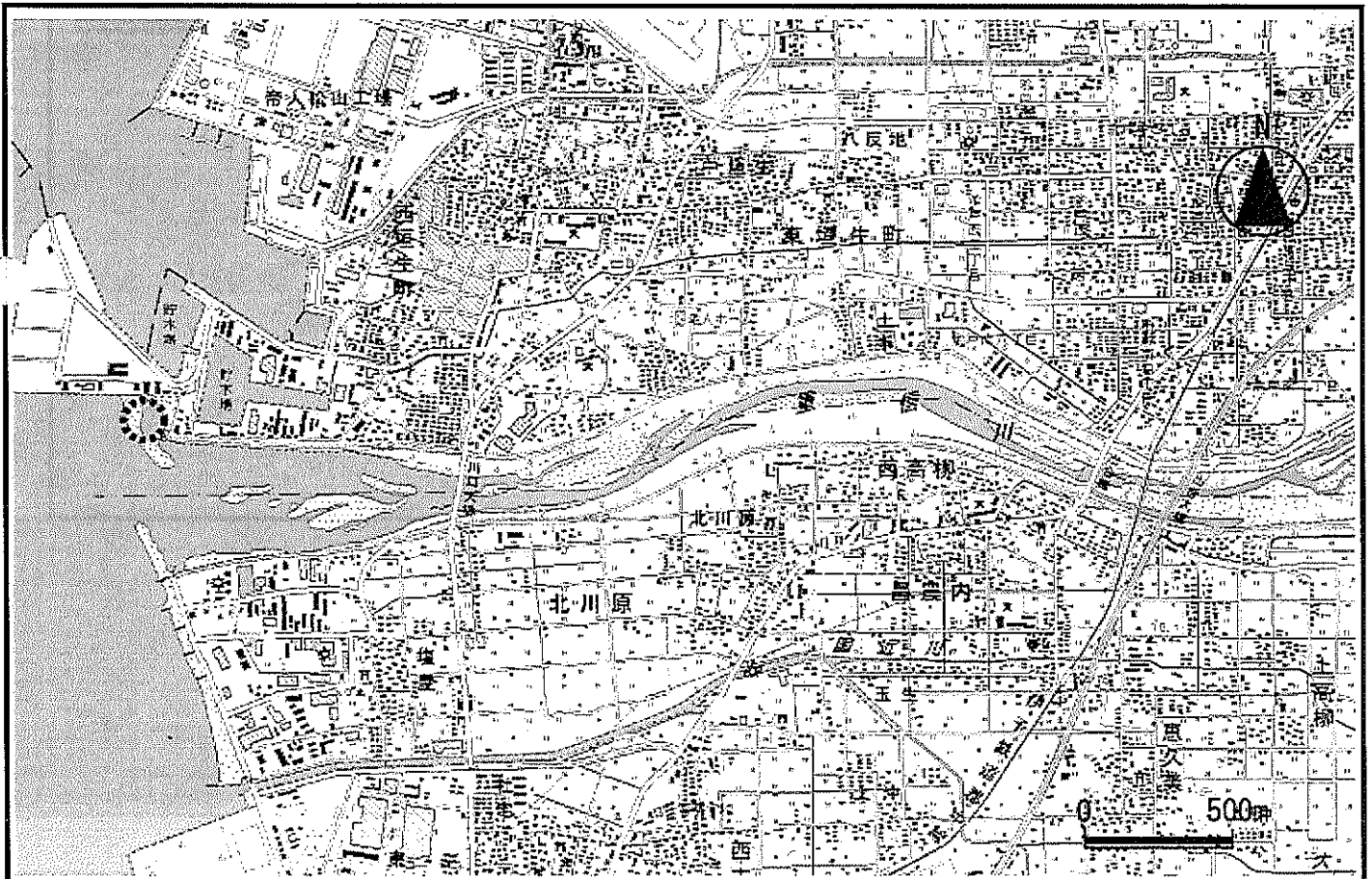
調査地番号	47	調査地名	重信川河口・下流域	
都道府県	愛媛県	所在地	松山市西垣生町	
調査地座標	N33.48.26 E132.41.22		地形図名(1/25,000)	郡中
環境区分	砂浜海岸		造成物 (造成地の場合)	
調査者名	秋山勁三			
最寄りの水辺環境	重信川		水辺環境との距離(m)	5
最初の繁殖確認年	1977～断続的			

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
無	無	無	無	無

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 人の出入り
捕食者	カラス, 野犬
被捕食段階	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	造成地で繁殖していた頃は雑草の繁茂と当初の目的の施設の進行が繁殖阻害要因となっていた。河川で繁殖していたときの繁殖阻害要因は不明。

調査地概要1

調査地番号	48	調査地名	松山港
都道府県	愛媛県	所在地	松山市大可賀町
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)	港湾設備用
調査者名	秋山勁三		

最寄りの水辺環境	海	水辺環境との距離(m)	3
----------	---	-------------	---

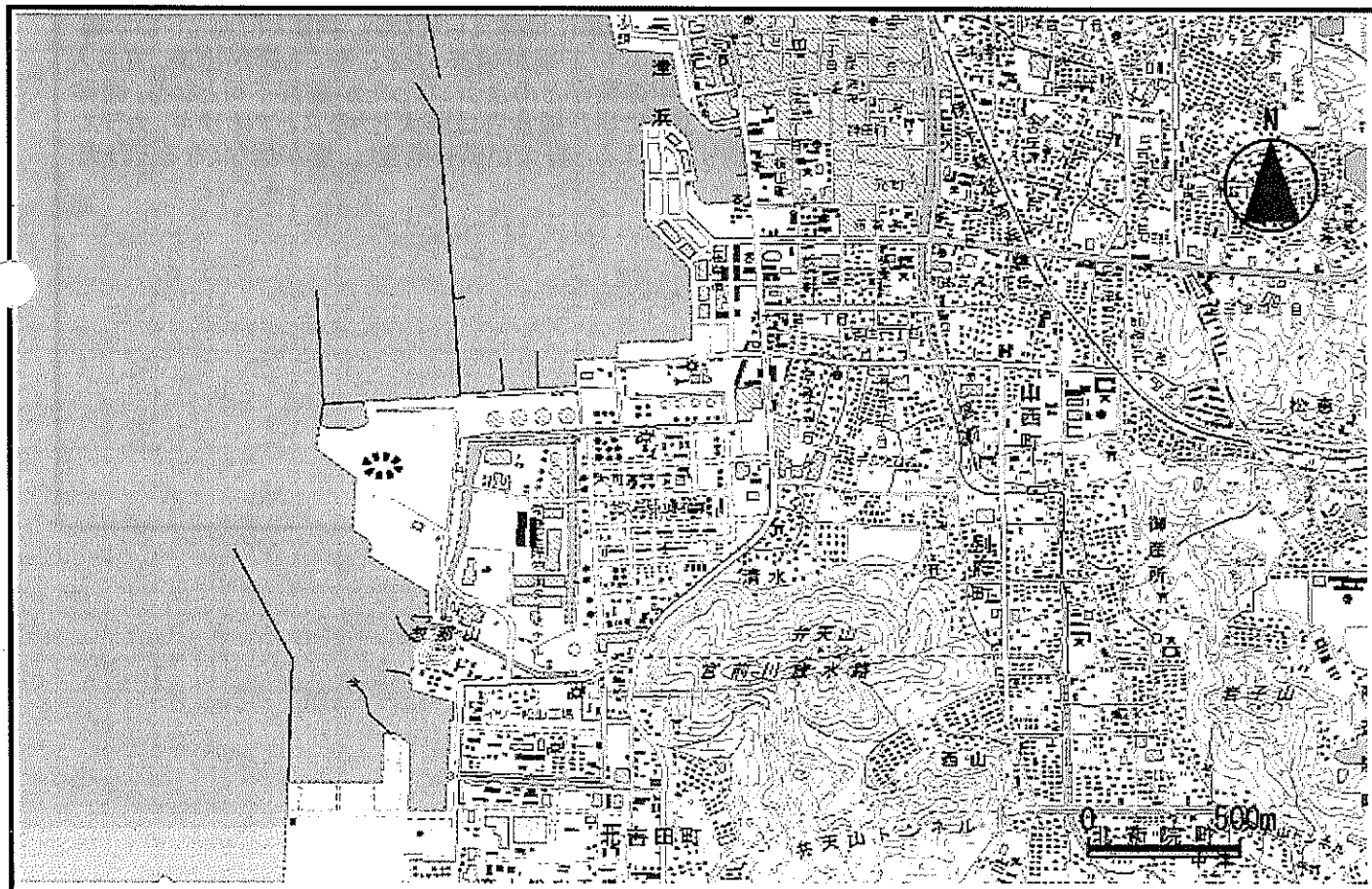
最初の繁殖確認年	2003～
----------	-------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
—	—	—	—	○

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者
捕食者	野犬
被捕食段階	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	この造成地は高いフェンスで囲まれていて、簡単には越えられない。釣り人は脚立、いす等持参している。休日以外は警備員が巡回。7/17工事が始まったところにも柵が出来、立ち入り禁止の看板が吊り下げてあった。営巣中の巣がどのようなになったか観察不可となる。観察中には直接的な阻害は見えていないが、近くに居た捕食者は野犬とカラスとアオサギ。カラスとアオサギにはモビングしていた。釣り人によると野犬が雛を捕食し、雛が居なくなると野犬は来なくなったとのことである。

調査地概要1

調査地番号	49	調査地名	響灘埋立地	
都道府県	福岡県	所在地	北九州市若松区響町1丁目	
調査地座標	N33.56.43 E130.46.43		地形図名(1/25,000)	六連島
環境区分	造成地		造成物 (造成地の場合)	
調査者名	林修			

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

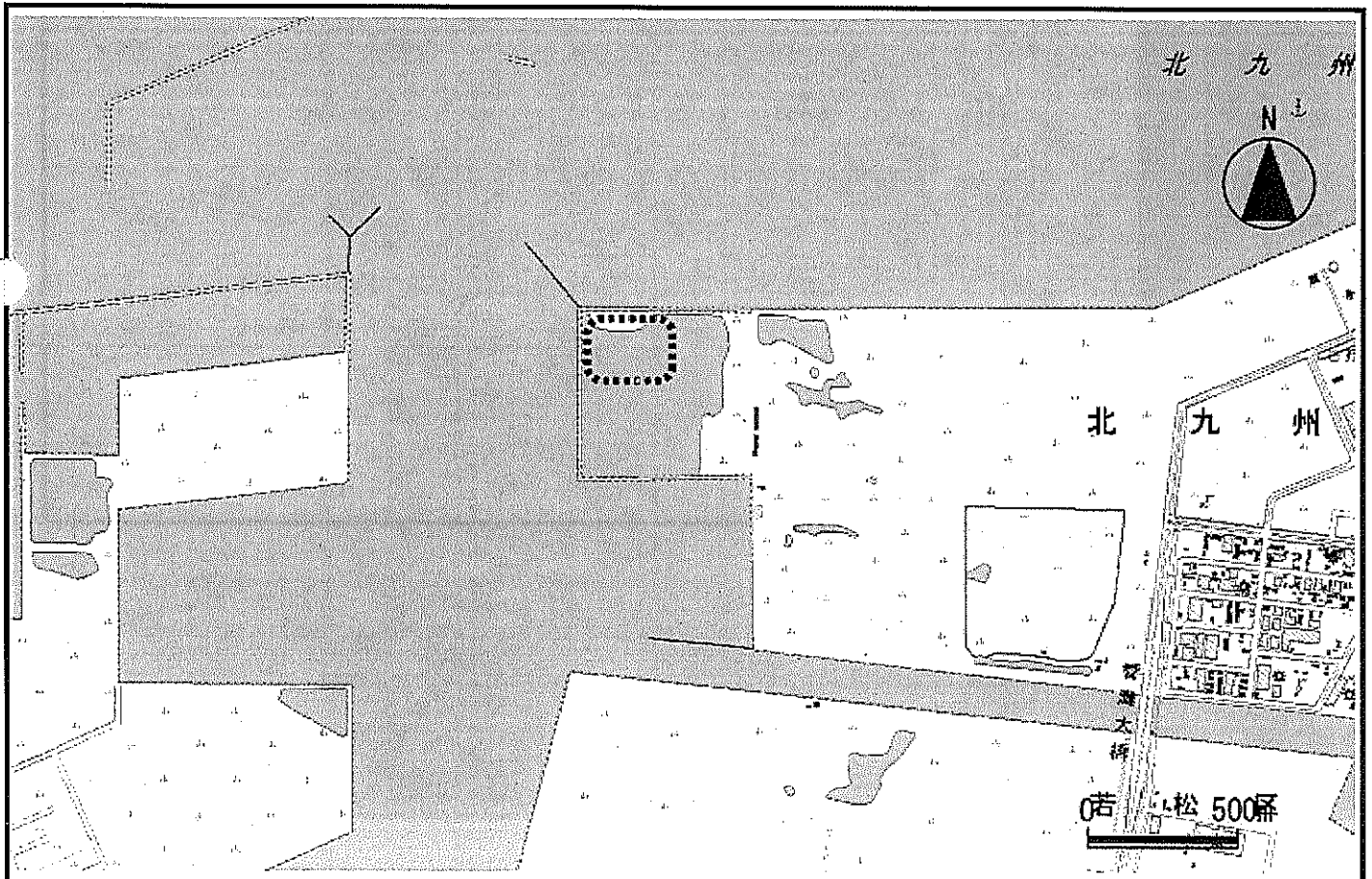
最初の繁殖確認年	不明(20年以上前と推定)
----------	---------------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
無	×	×	無	無

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 工事による地形の変化, 植物の繁茂
--------	------------------------

捕食者	カラス類、ハヤブサ
-----	-----------

被捕食段階	卵・雛(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	
-----------------	--

その他	
-----	--

調査地概要1

調査地番号	50	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
----------	-------------	---

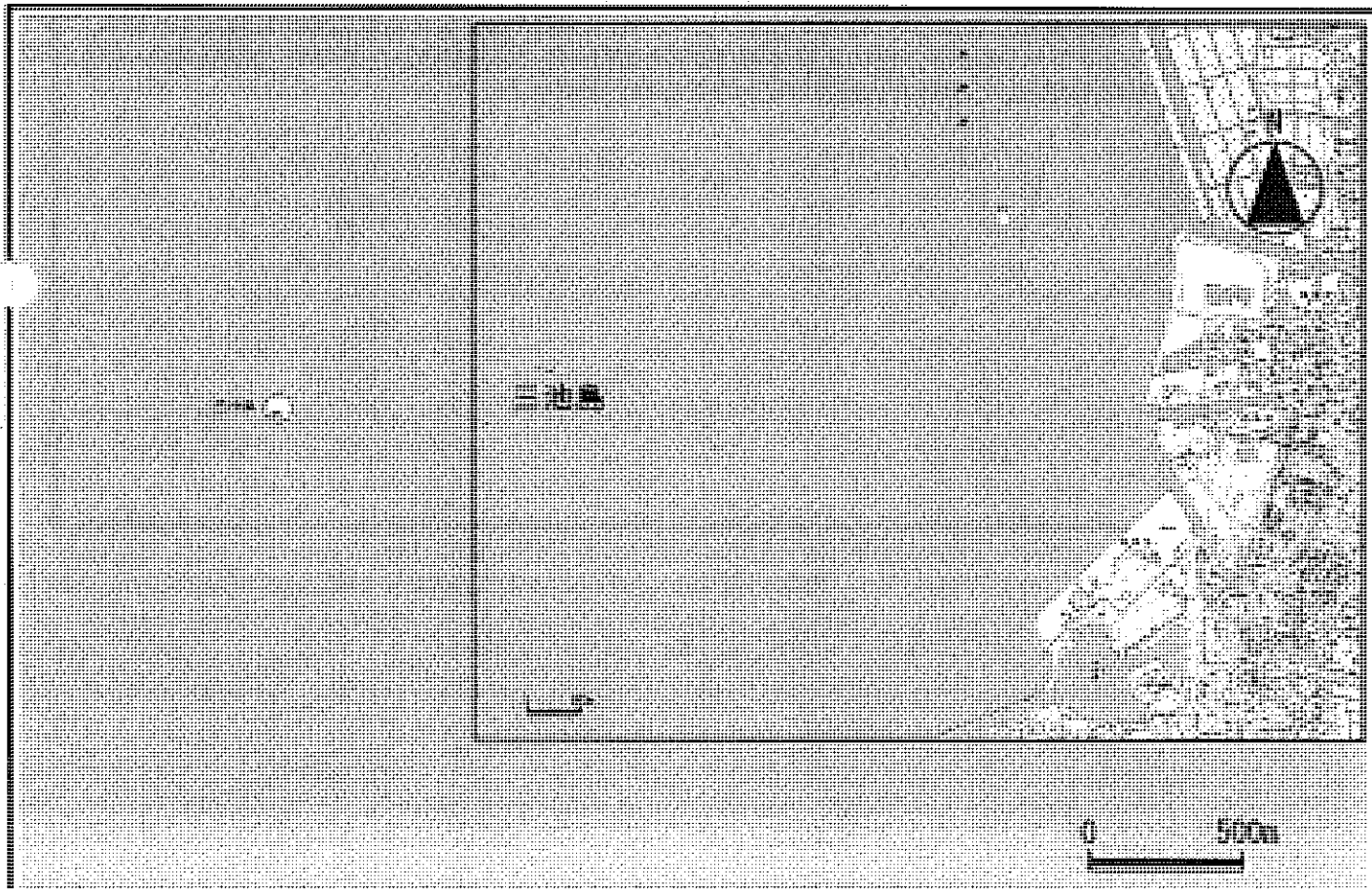
最初の繁殖確認年	不明
----------	----

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
×	無	○	○	×

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 草本類の繁茂
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。
その他	今年は営巣しなかった。おそらくハシブトガラスに卵が捕食されあきらめたものと思われる。 ベニアジサシも6月11日に上空を飛ぶ5羽と7月24日に3羽確認しただけで、繁殖しなかった。 島の環境としては昨年とあまり変わりはないと思われた。

調査地概要1

調査地番号	51	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
----------	-----	-------------	-----

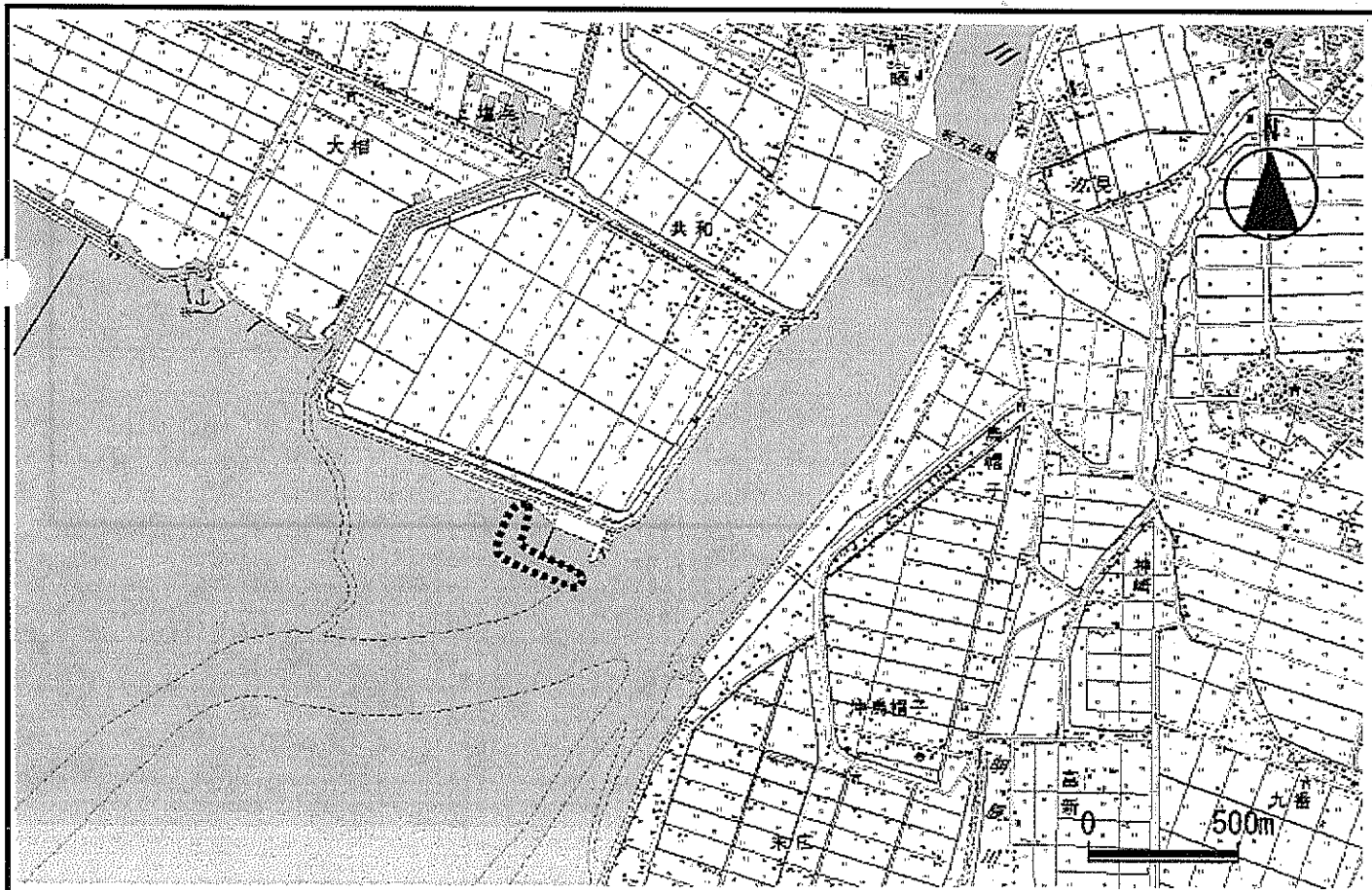
最初の繁殖確認年	2000～
----------	-------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
無	○	○	無	無

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	造成のためガタを上げる, 草本類の繁茂, 釣り人
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	52	調査地名	菊池川下流域	
都道府県	熊本県	所在地	玉名市河崎, 永徳寺	
調査地座標	N32.55.59 E130.34.57		地形図名 (1/25,000)	玉名
環境区分	河川敷		造成物 (造成地の場合)	
調査者名	俣田実			

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

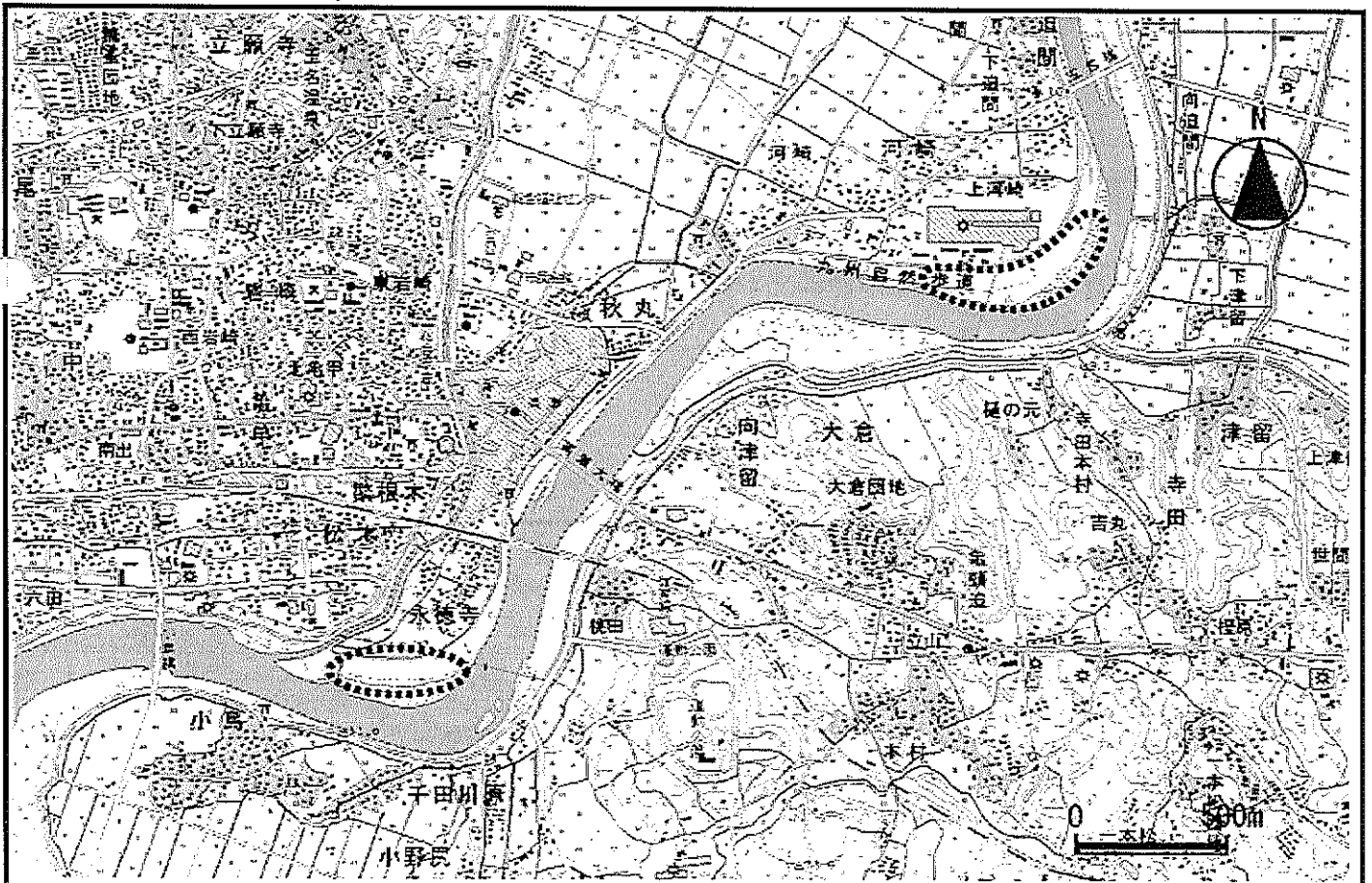
最初の繁殖確認年	1985頃～
----------	--------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
無	無	—	無	無

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	4輪駆動車・バイクの進入, 草本類の繁茂, 水位が上がる
捕食者	ガラス, ネコ
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	53	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
----------	----	-------------	------

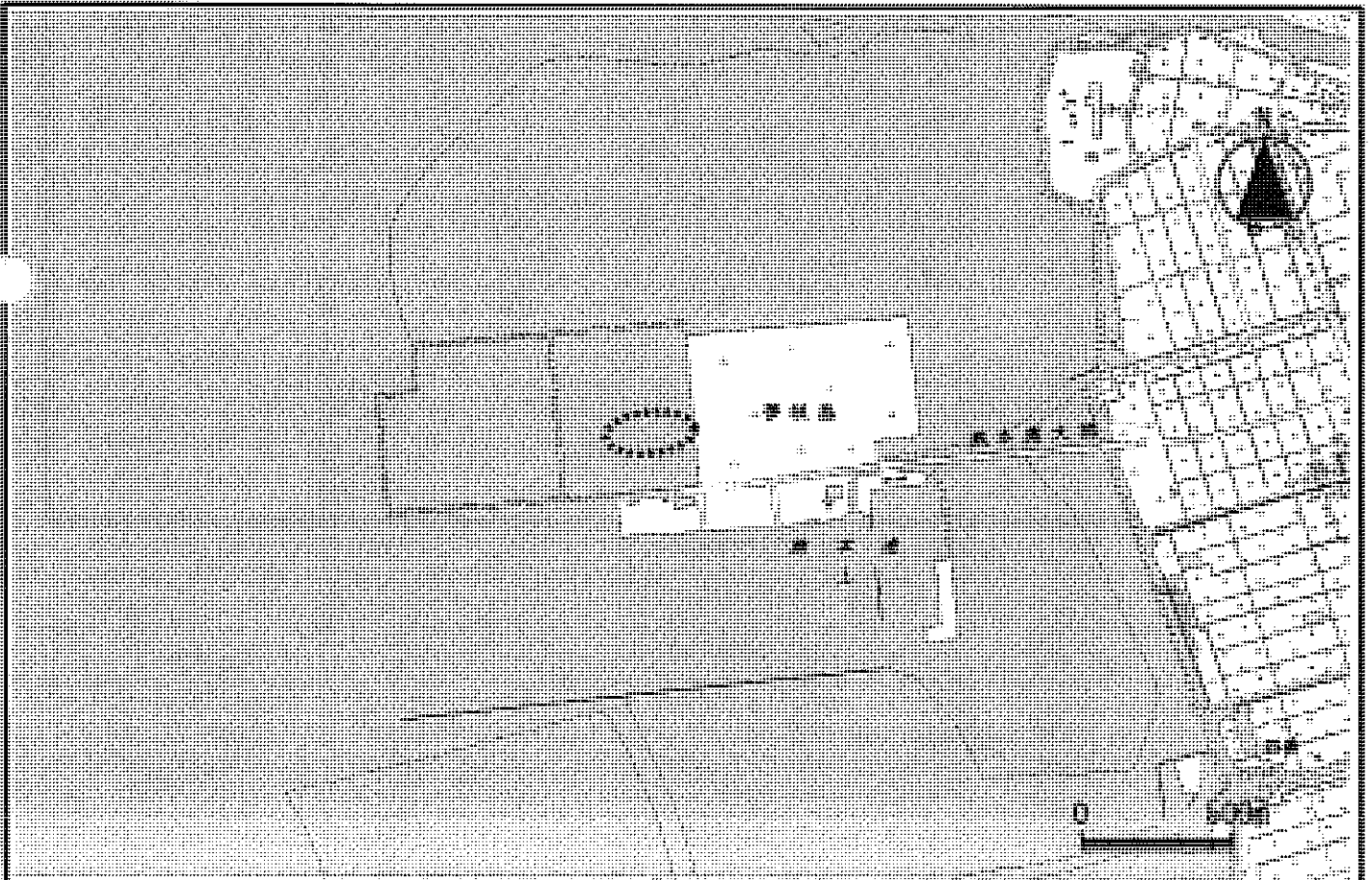
最初の繁殖確認年	1993－1995年～
----------	-------------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
無	×	○	○	×

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者
捕食者	カラス, ハヤブサ, 野犬, タヌキ, ネコ
被捕食段階	卵(カラス), 雛(野犬・ネコ・タヌキ・カラス), 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	
その他	

調査地概要1

調査地番号	54	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
----------	-----	-------------	---

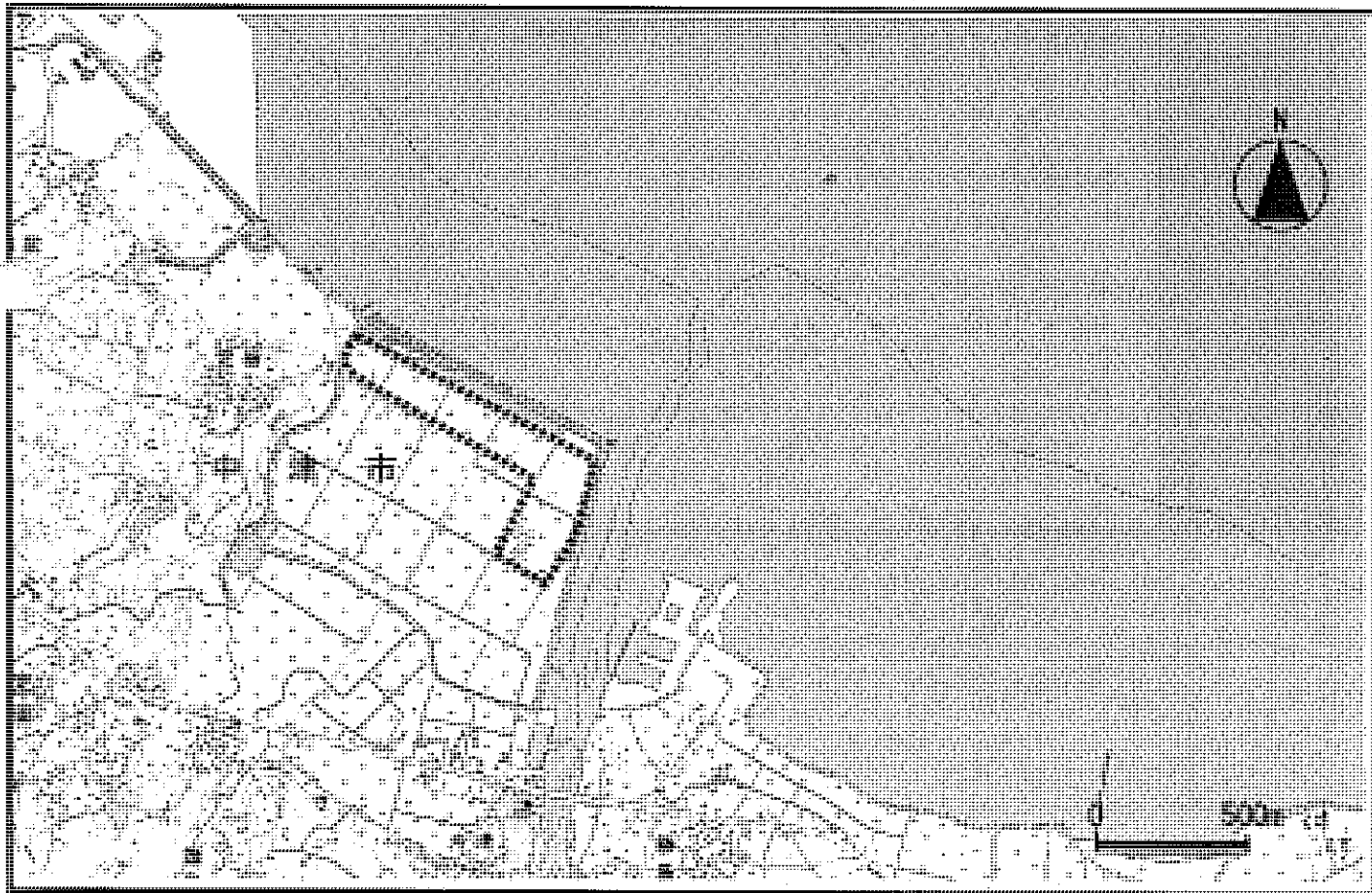
最初の繁殖確認年	1998～
----------	-------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
無	無	無	無	○?

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	工場を増やしていること
捕食者	カラス
被捕食段階	卵・雛
繁殖地への人の 出入り	頻繁にある
任意団体による 保全対策	
その他	工場増設地に入れないので、巣や卵、雛の数を把握しにくい。

調査地概要1

調査地番号	55	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
----------	---	-------------	---

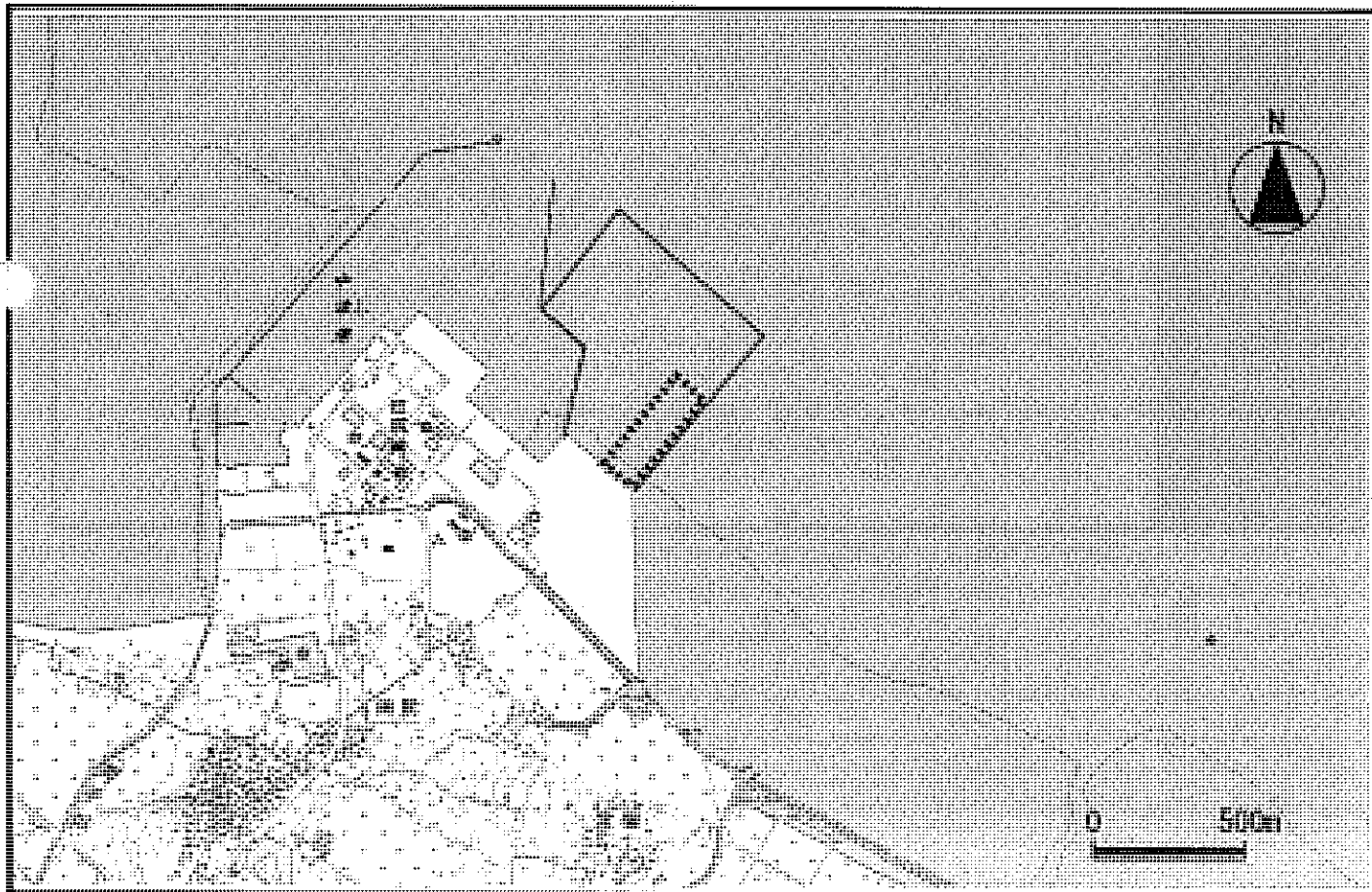
最初の繁殖確認年	1998～
----------	-------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
—	無	○?	○?	無

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



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	

調査地概要1

調査地番号	56	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
----------	-----	-------------	---

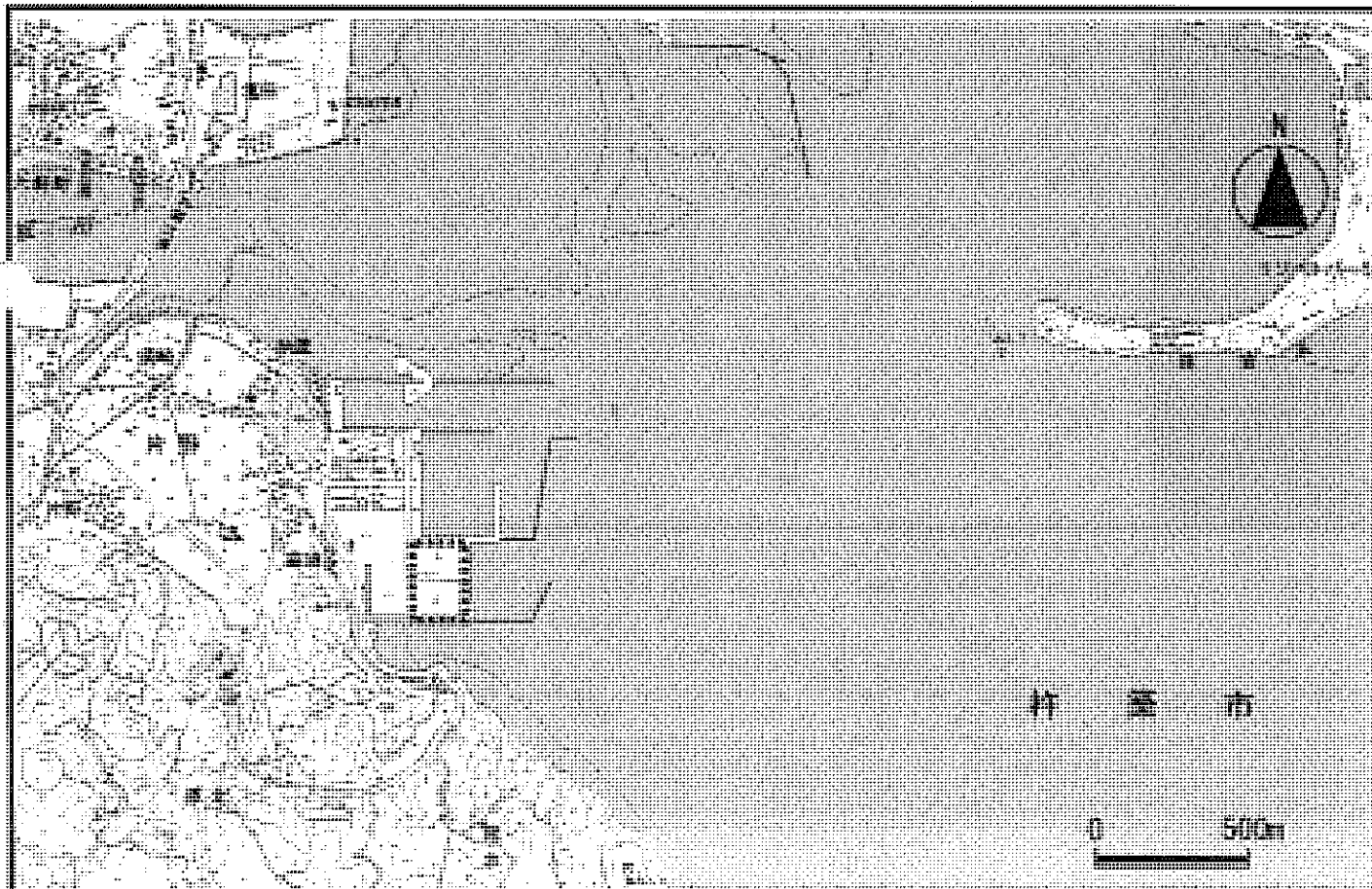
最初の繁殖確認年	1996～2000
----------	-----------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
無	無	無	○?	無

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



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

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

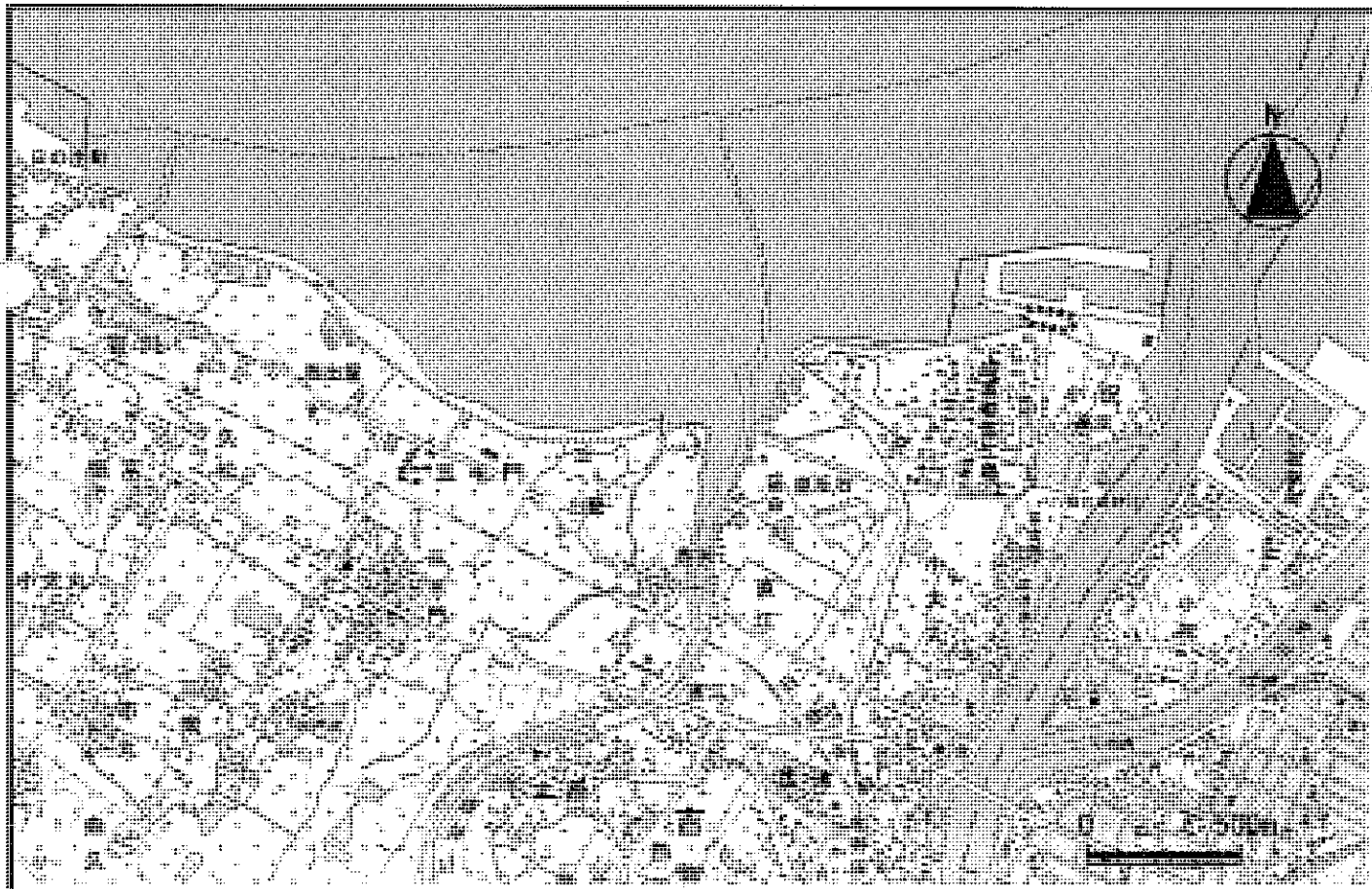
最初の繁殖確認年	1993～1996
----------	-----------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
無	無	無	無	無

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



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	58	調査地名	木崎海岸
都道府県	宮崎県	所在地	宮崎市熊野
調査地座標	N31.50.04 E131.27.07	地形図名(1/25,000)	日向青島
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
----------	-----	-------------	---

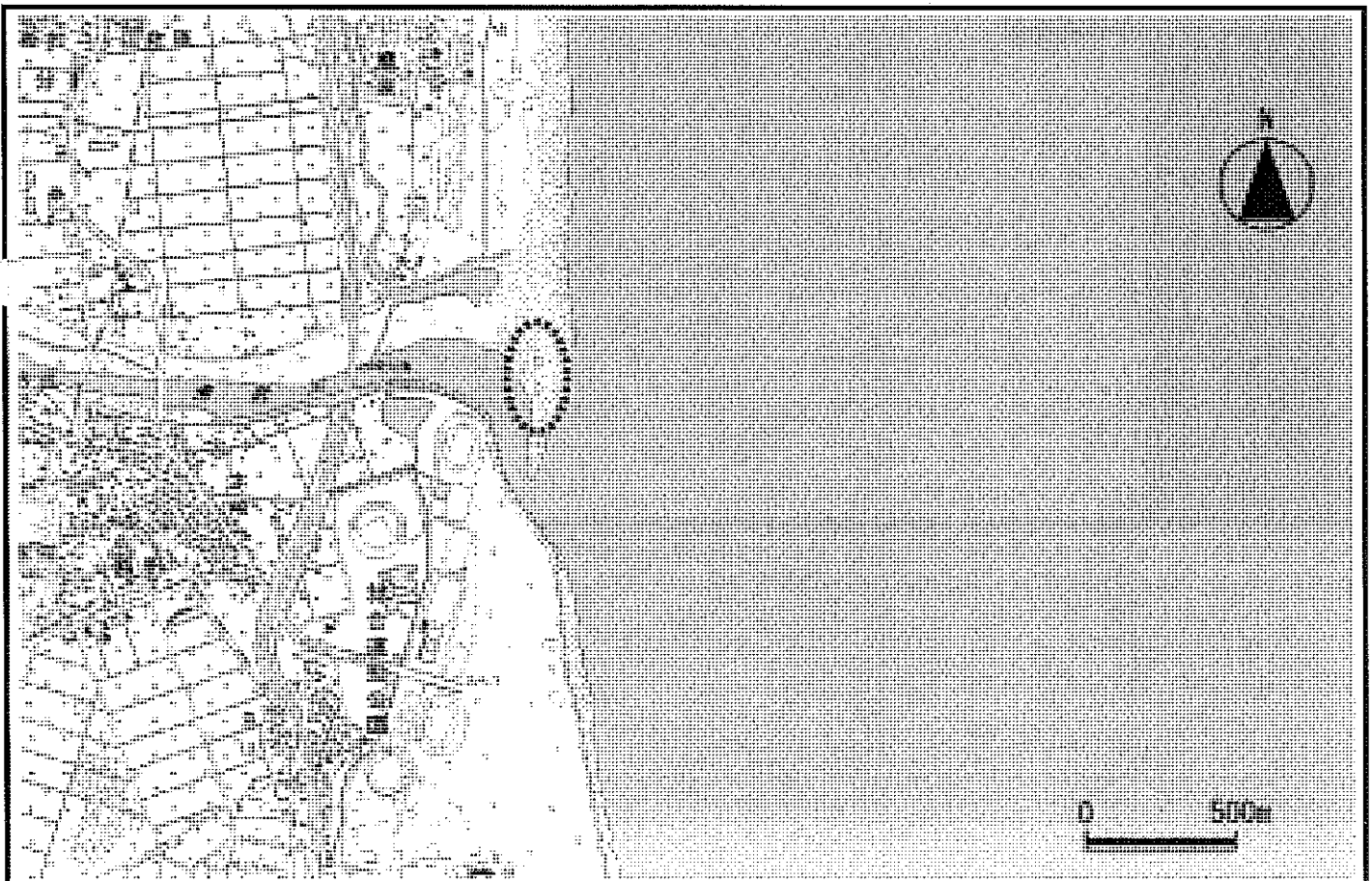
最初の繁殖確認年	不明
----------	----

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
○	無	○	○	無

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



調査地概要2

繁殖阻害要因	捕食者, 草本類の繁茂
--------	-------------

捕食者	カラス, トビ
-----	---------

被捕食段階	不明
-------	----

繁殖地への人の 出入り	
----------------	--

任意団体による 保全対策	
-----------------	--

その他	昨年は繁殖
-----	-------

調査地概要1

調査地番号	59	調査地名	宮崎港一帯	
都道府県	宮崎県	所在地	宮崎市田吉丸島	
調査地座標	N31.53.35 E131.26.55		地形図名(1/25,000)	宮崎
環境区分	河川中州		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	大淀川	水辺環境との距離(m)	0
----------	-----	-------------	---

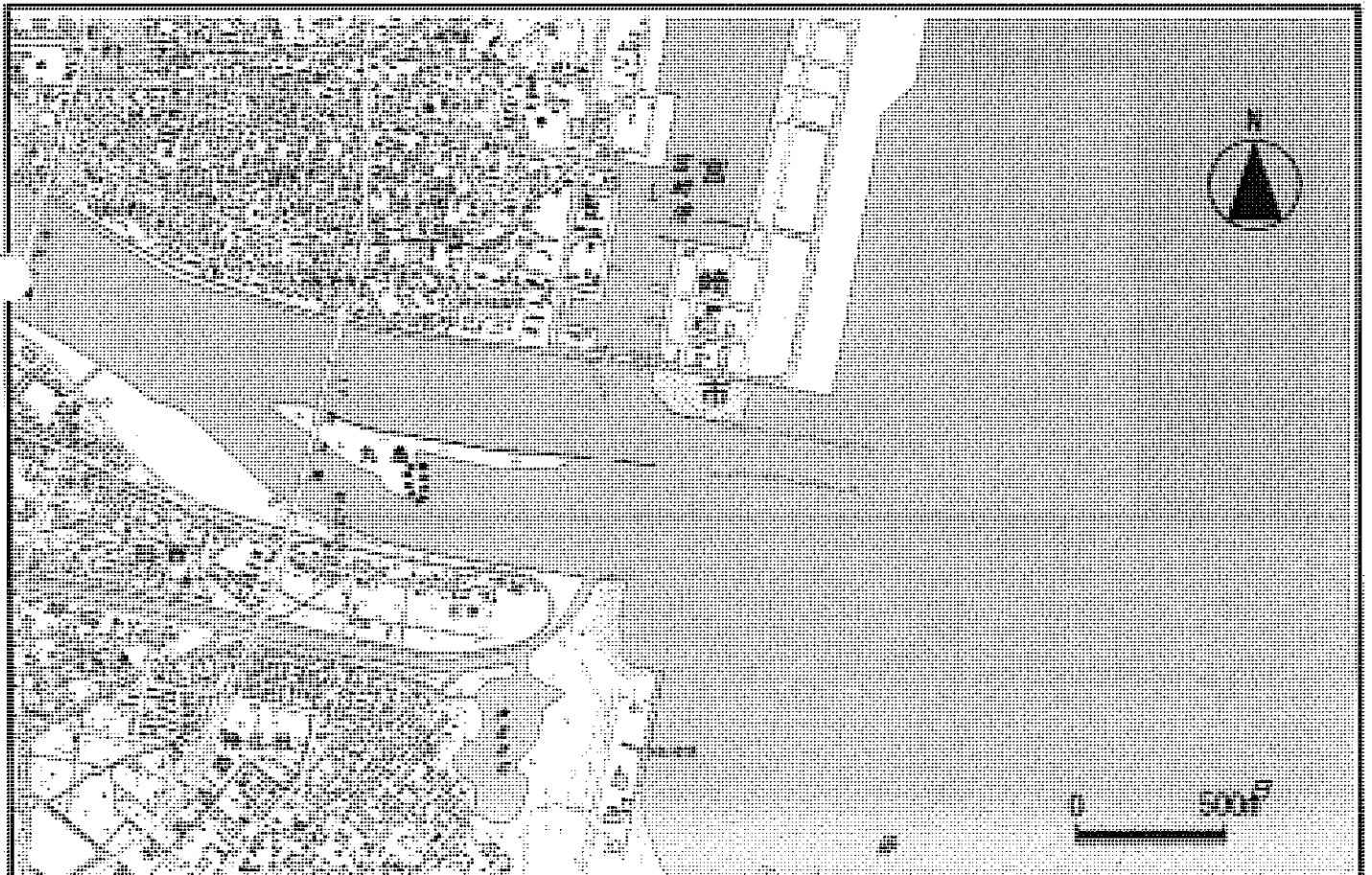
最初の繁殖確認年	2005～
----------	-------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
—	—	—	—	○

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)を拡大



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
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	木崎海岸・松崎海岸(清武川河口), 一ッ葉入り江, マリーナ, 一ッ瀬川河口, 本城川中州の 過去繁殖地は未使用。

調査地概要1

調査地番号	60	調査地名	石垣市八島町
都道府県	沖縄県	所在地	石垣市八島町
調査地座標	N24.19.44 E124.08.39	地形図名 (1/25,000)	白帆
環境区分	造成地	造成物 (造成地の場合)	0
調査者名	本若博次		

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

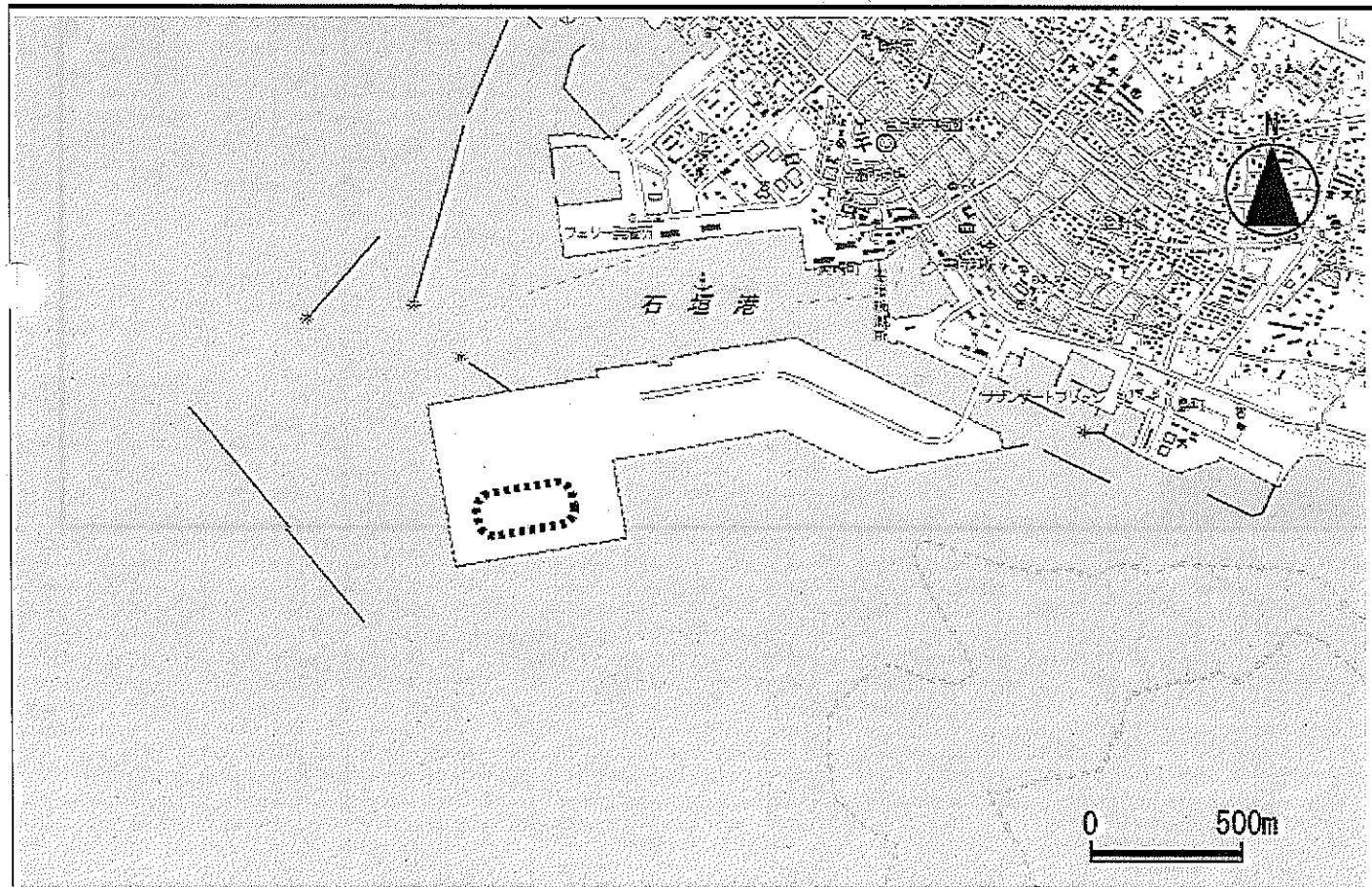
最初の繁殖確認年	不明
----------	----

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
—	—	—	—	×

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



調査地概要2

繁殖阻害要因	台風
捕食者	0
被捕食段階	0
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	0

調査地概要1

調査地番号	61	調査地名	石垣市白保
都道府県	沖縄県	所在地	石垣市白保
調査地座標	N24.22.57 E124.15.07	地形図名(1/25,000)	白帆
環境区分	砂浜海岸	造成物 (造成地の場合)	0
調査者名	本若博次		

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

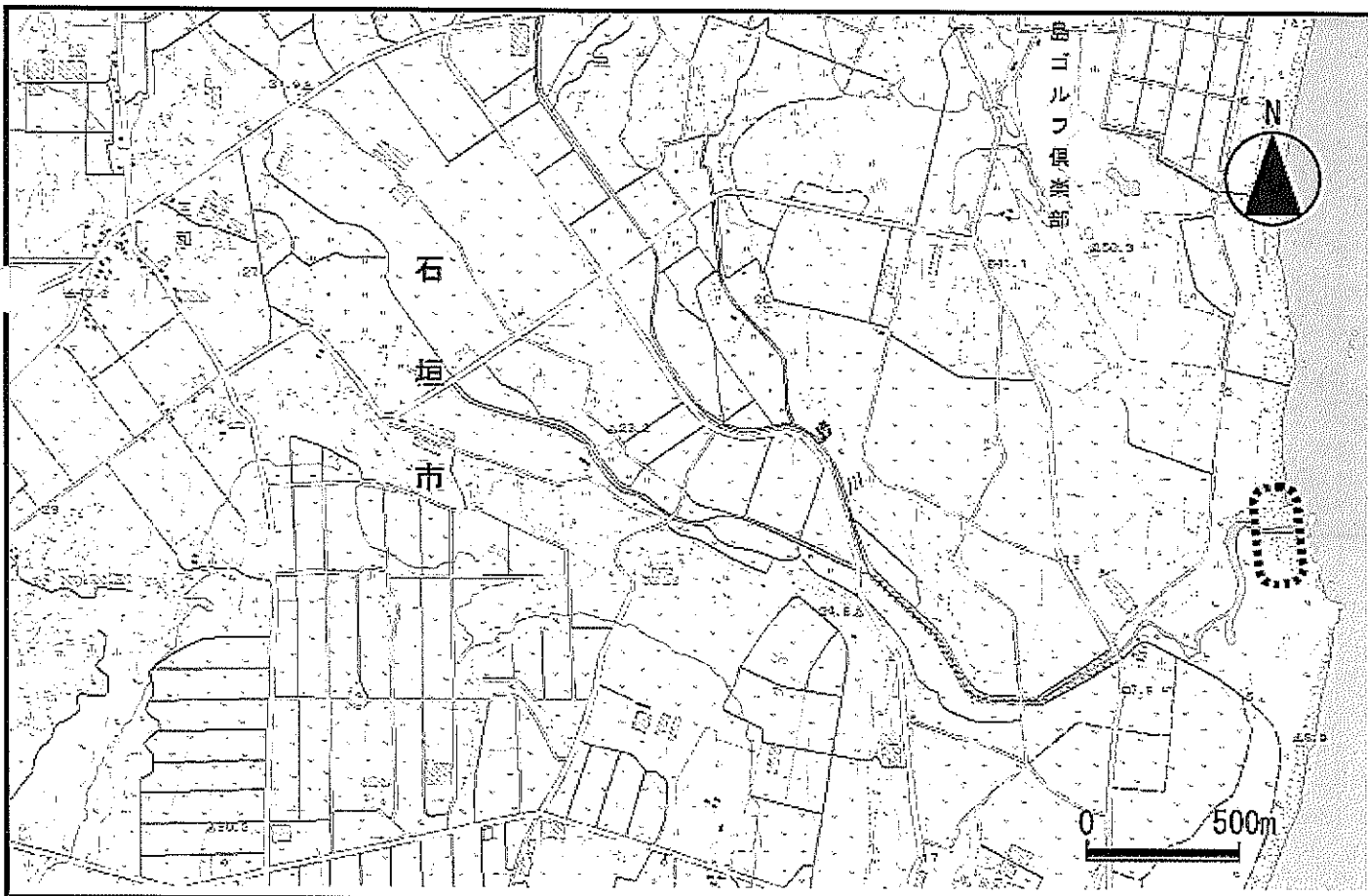
最初の繁殖確認年	2005～
----------	-------

過去5年間の繁殖成績

2001	2002	2003	2004	2005
—	—	—	—	×

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

調査地位置図(国土地理院発行1/25000)



調査地概要2

繁殖阻害要因	台風
捕食者	0
被捕食段階	0
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	0

参考文献

- 林 宏・岡田 徹. 1992. わが国におけるコアジサシ *Sterna albifrons* の繁殖状況. *Strix*11: 157-168.
- 早川雅晴・桑原和之・箕輪義隆. 1996. 千葉市の鳥・コアジサシの現状. 私たちの自然37(6): 9-11.
- 金井 裕・磯部清一. 1990. 東京湾岸におけるコアジサシ *Sterna albifrons* の繁殖コロニーの分布. *Strix*9: 177-190.
- 清棲幸保. 1952. 日本鳥類大図鑑III vols. 講談社, 東京.
- 桑原和之・箕輪義隆・早川雅晴・木幡冬樹・嶋田哲郎. 1997. 湾岸都市千葉市の鳥類3. コアジサシの生態, 特にその繁殖ステージについて. 湾岸都市の生態系と自然保護: 483-504. 信山社サイテック, 東京.
- 桑原和之・箕輪義隆・嶋田哲郎・早川雅晴・赤井 裕. 1994. コアジサシの生態. 1. 千葉市におけるコアジサシの繁殖状況予備調査. 千葉市野生動植物の生息状況及び生態系調査報告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. 2001. 平成12年度 環境省委託調査 定点調査報告書.
- 日本鳥類保護連盟. 2002. 平成13年度 環境省委託調査 定点調査報告書.
- 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. *Strix*13: 93-101.

環境省委託業務報告書

平成 17 年度コアジサシ等定点調査委託業務
報告書

平成 17 年 12 月 27 日

受託者 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

