

## 4.2 補足調査

### 1) 行動別個体数調査

#### (1) 調査時期

1996年1月～1997年8月に調査を実施した(表-1.4.1)。

表 - 1.4.1 調査実施日

調査年	調査月日
1996年	1月21～22日、2月4～5日、4月20～21日、5月14～15日、8月22～23日、9月13～14日
1997年	2月23日、4月30～5月2日、5月6～8日、8月18日

#### (2) 調査位置

日の出、塩浜、船橋海浜公園、谷津干潟を調査位置とした(図-1.4.3(谷津干潟の調査位置は示していない))。

#### (3) 調査方法

定点調査法及びラインセンサス法によって調査した。

陸鳥及び水鳥類を対象として、1996年は2時間ごとに24時間、1997年は1時間ごとに24時間、4、5月には同様の頻度で60時間の調査を行なった。出現した種と行動(採餌、休息、飛翔の3区分)別個体数、確認位置などを記録した。調査では日中は双眼鏡と望遠鏡を、夜間はナイトスコープを使用した。

### 2) スズガモの採餌内容調査

#### (1) 調査時期

1996年12月から1997年2月に実施した。

#### (2) 調査位置

三番瀬及びその周辺海上を調査範囲とした(図-1.4.4)。

#### (3) 調査方法

三番瀬で行われている刺網漁で混獲され死亡したスズガモを採集し、これらの個体の食道及び砂嚢内容物から、主要な餌生物を調査した。

なお、補足調査には上記の調査のほか、夜間のシギ・チドリ類の行動調査、電波発信機等によるシギ・チドリ類の移動調査、シギ・チドリ類の採餌回数調査、航空写真によるスズガモの日中の分布調査、熱映像及びレーダーによるスズガモの夜間の分布及び移動調査及びスズガモの夜間の行動調査等を実施しているが、ここでは個体数変動及びスズガモの採餌内容に関わる上記の調査結果を扱った。

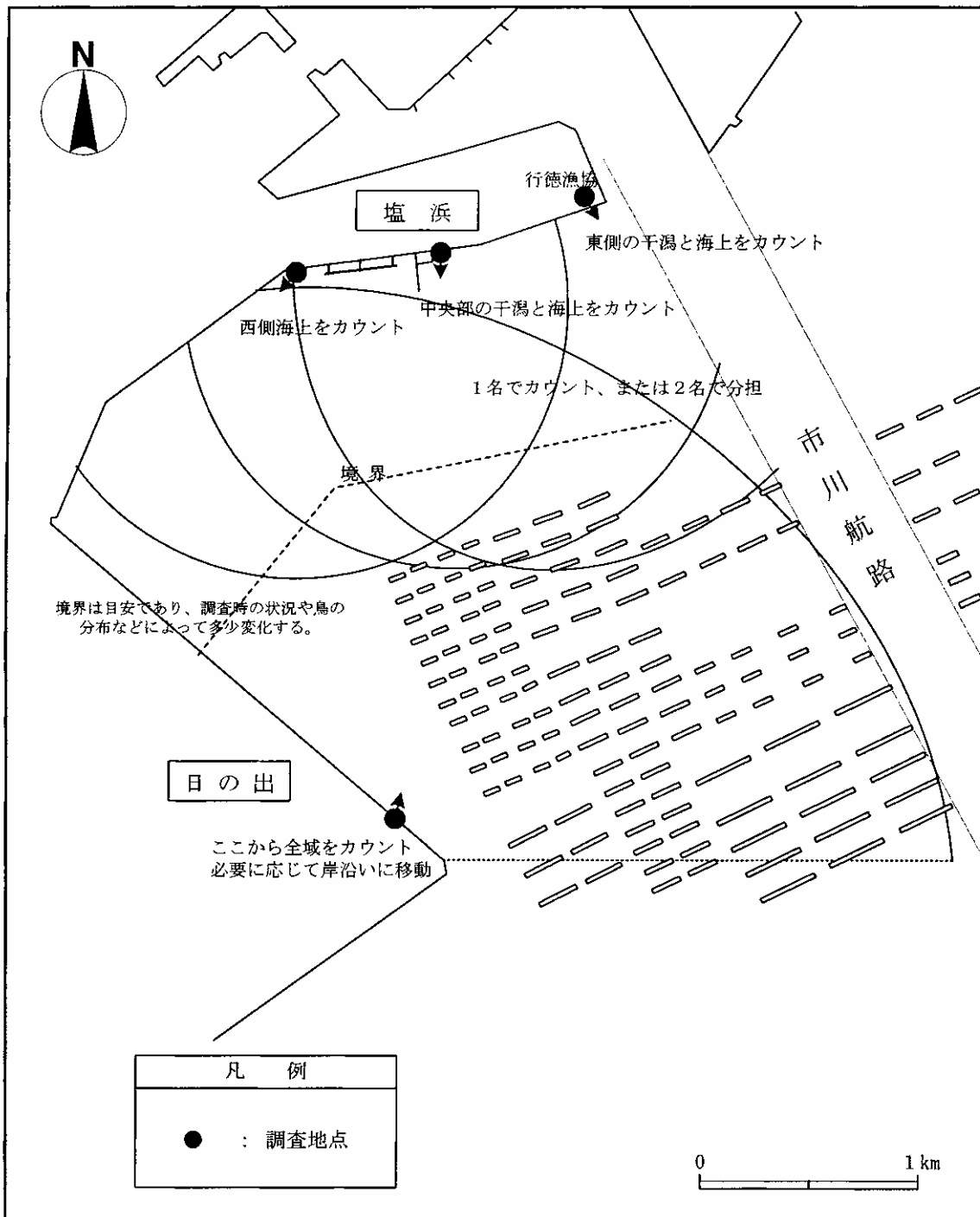


図-I.4.3(1) 日の出・塩浜における日中の調査地点と対象範囲

出典:千葉県土木部・千葉県企業庁(1999)、市川二期地区・京葉港二期地区計画に係る補足調査結果報告書 現況編Ⅳ(鳥類)

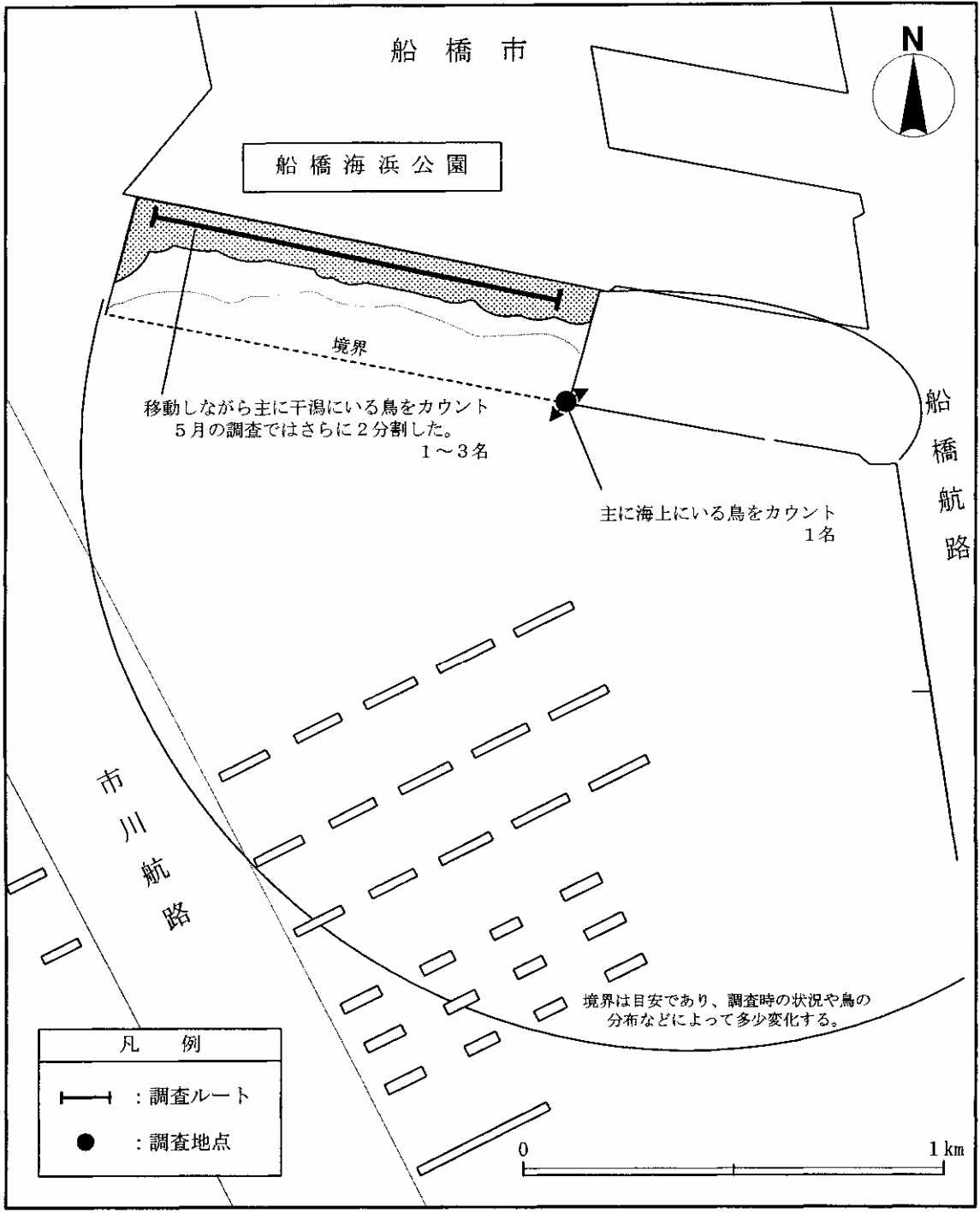


図-I.4.3(2) 船橋海浜公園における日中の調査地点と対象範囲

出典:千葉県土木部・千葉県企業庁(1999)、市川二期地区・京葉港二期地区計画に係る補足調査結果報告書 現況編Ⅳ(鳥類)

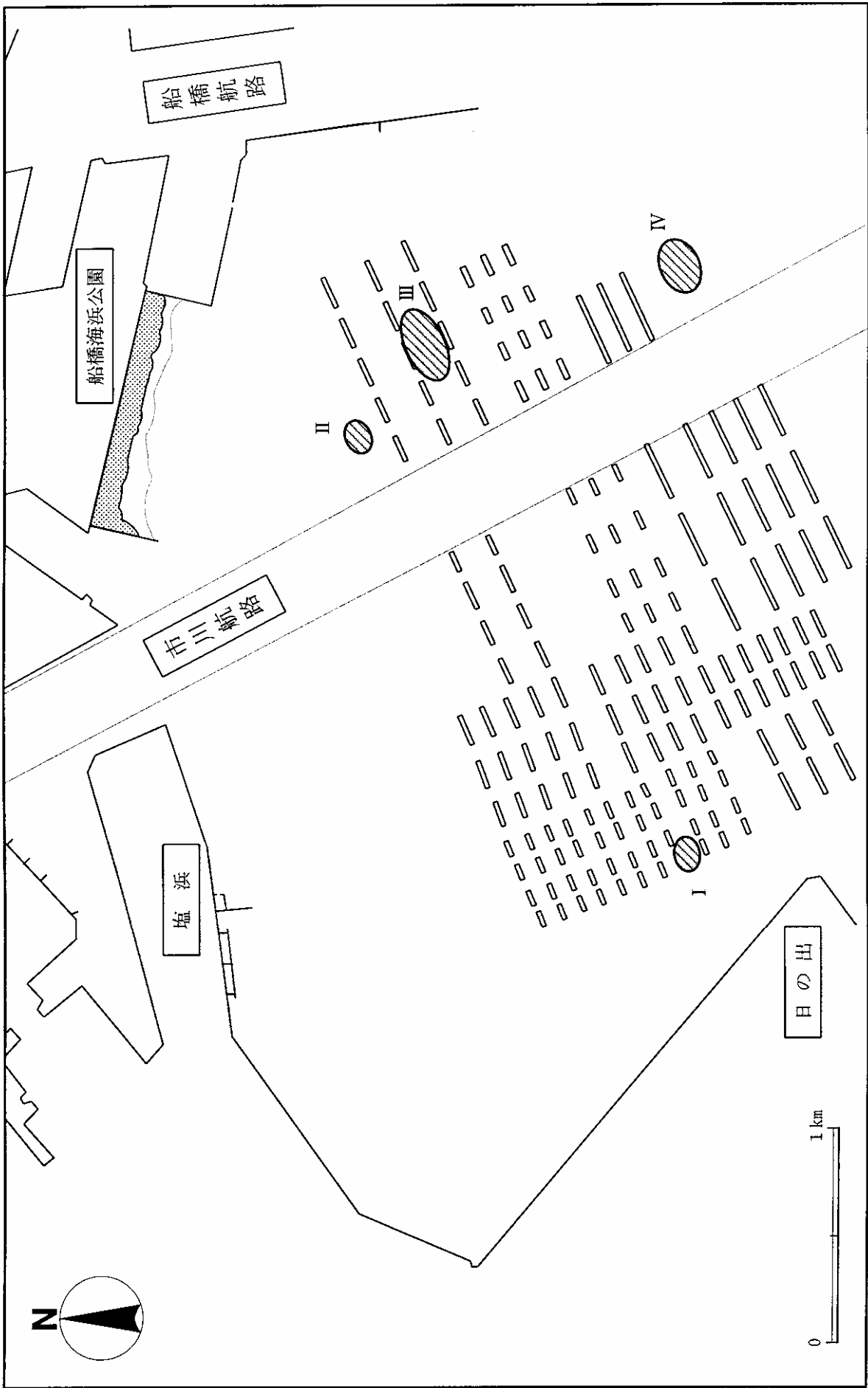


図- I 4.4 スズガモの採餌内容調査 スズガモ採集位置 ( ● : 採集位置 )

出典:千葉県土木部・千葉県企業庁(1999)、市川二期地区・京葉港二期地区計画に係る補足調査結果報告書 現況編Ⅳ(鳥類)

#### 4.3 経年調査

##### (1) 調査時期

1987年8月～2003年3月(1990年11月～1991年5月、1992年6月～1993年3月、1997年3月～2001年7月は非調査)に実施した。

##### (2) 調査位置

三番瀬を中心として千葉県浦安市から船橋市、習志野市、千葉市にかけての東京湾沿岸部の14地点(幕張の浜、豊砂、茜浜、谷津干潟、船橋海浜公園、江戸川放水路河口、江戸川放水路、押切、新浜鴨場、行徳鳥獣保護区、塩浜、日の出、千鳥、舞浜)を調査地点とした(図-1.4.5)。

##### (3) 調査方法

定点調査法及びラインセンサス法によって調査した。

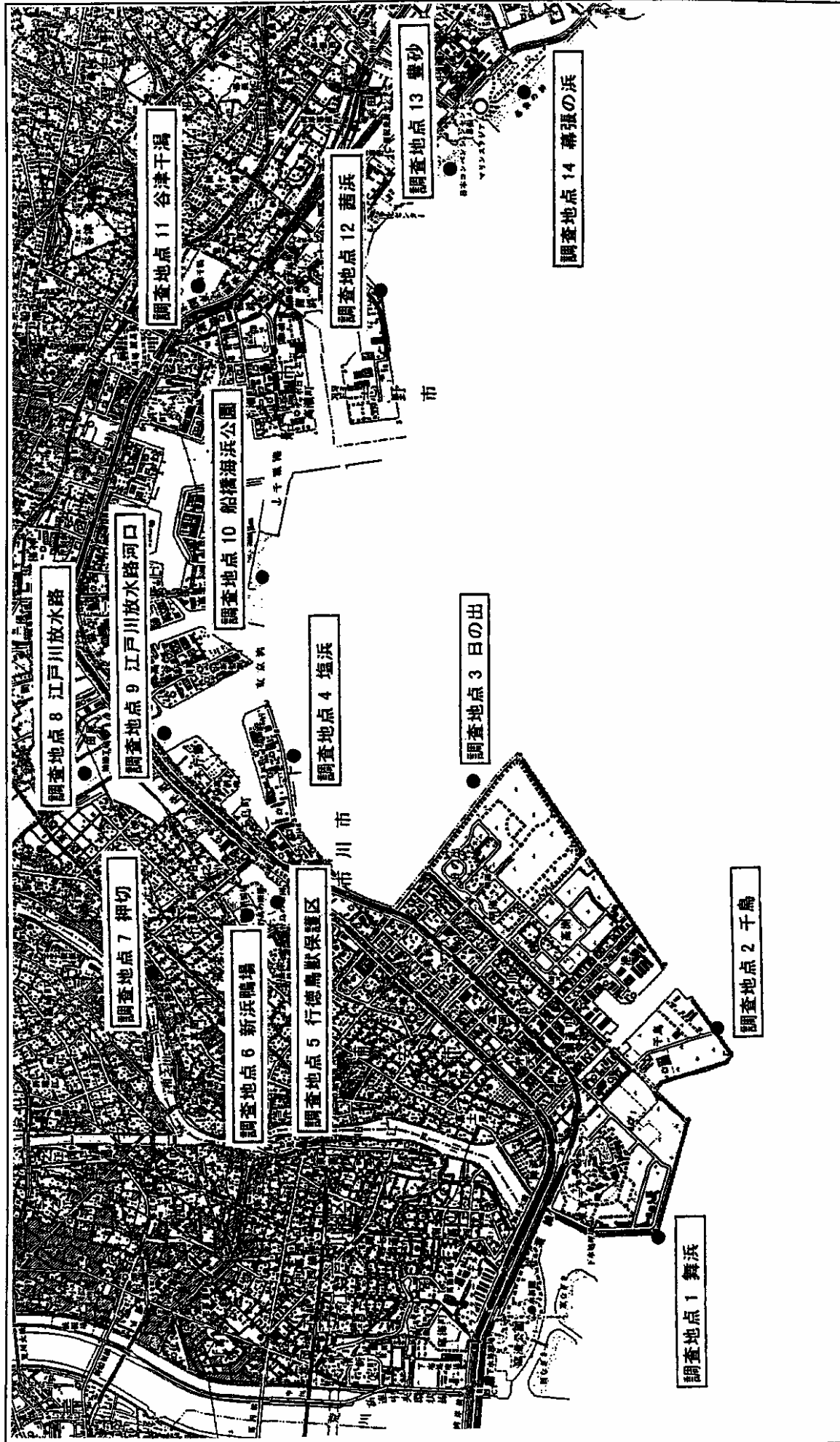


図-1.4.5(1) 調査地

出典：千葉県・(株)環境科学コーポレーション(2003)、鳥類補充調査別冊三番瀬主要鳥類経年出現状況

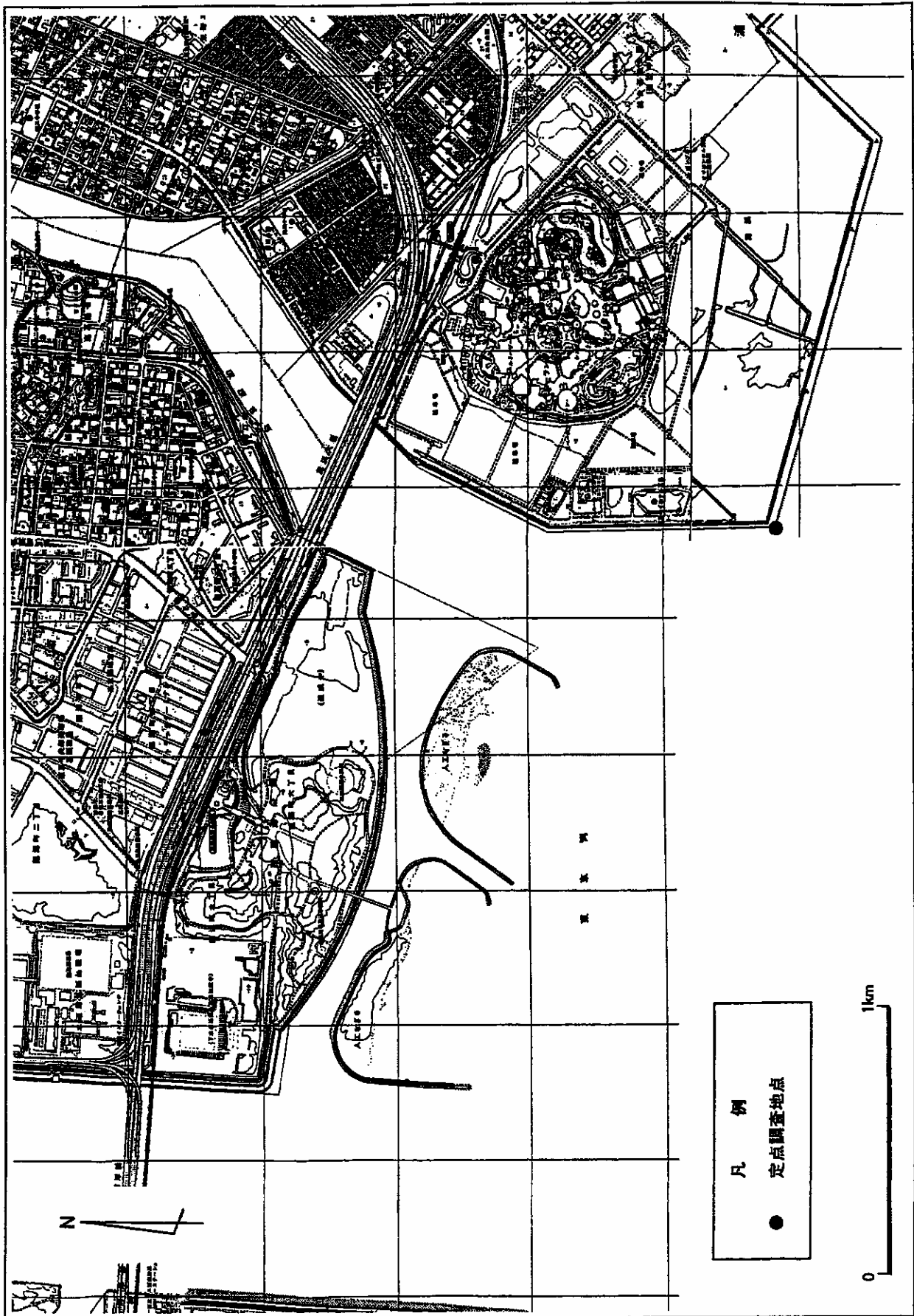


図- I.4.5(2) 調査地点1 舞浜

出典：千葉県・(株)環境科学コーポレーション(2003)、鳥類補充調査別冊三番瀬主要鳥類経年出現状況

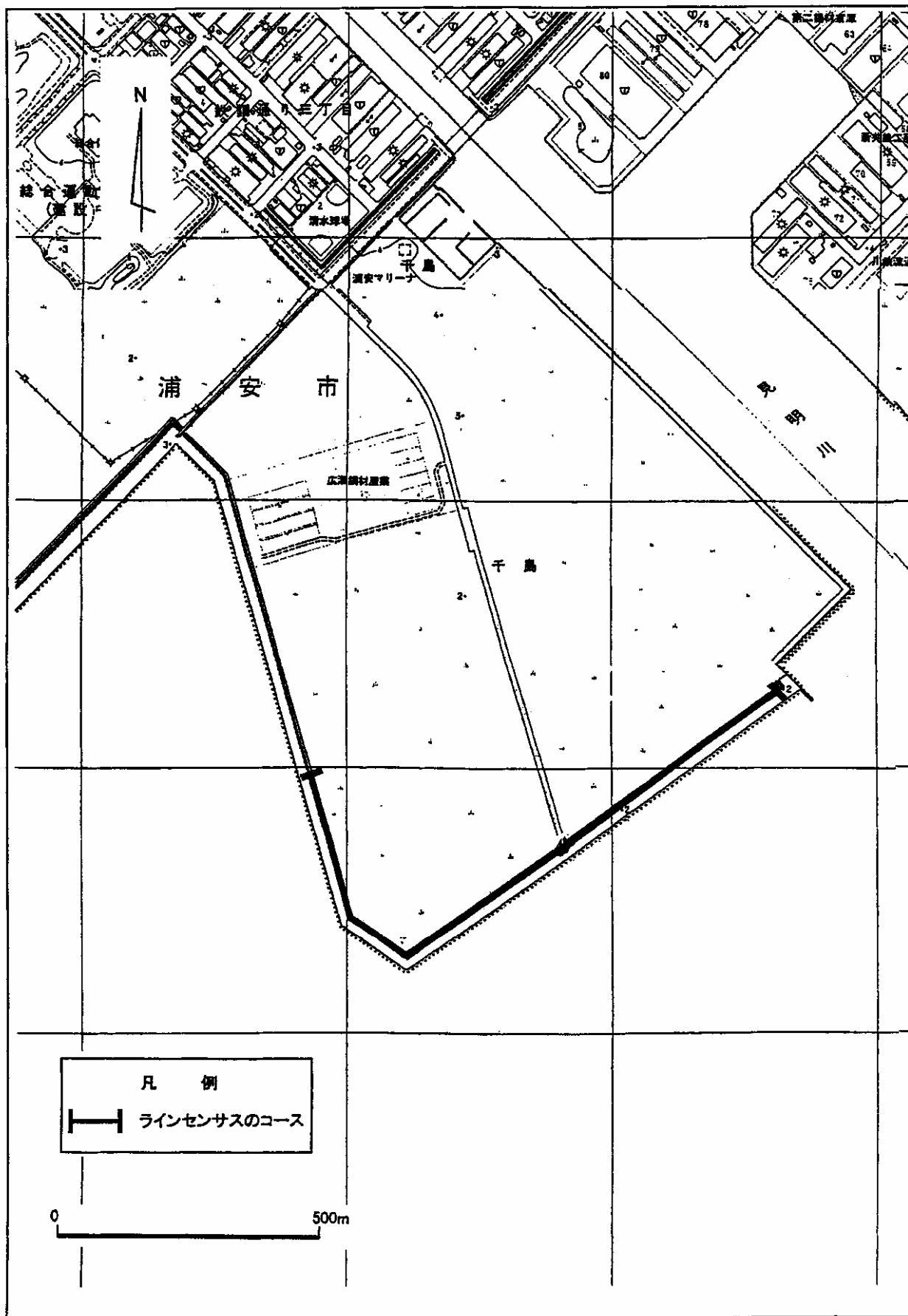


図-I.4.5(3) 調査地点2 千鳥

出典:千葉県・(株)環境科学コーポレーション(2003)、鳥類補完調査別冊三番瀬主要鳥類経年出現状況



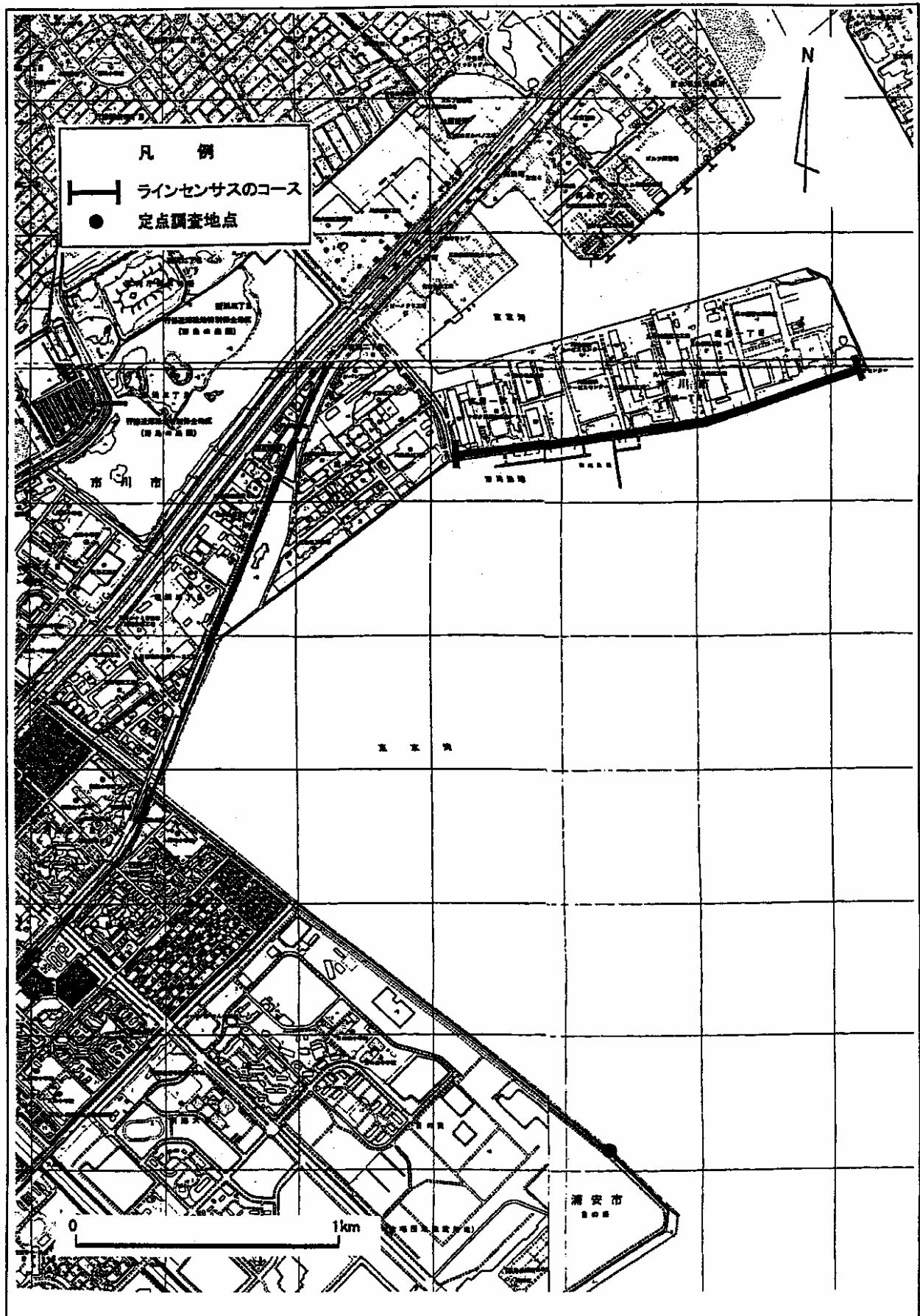


図-I.4.5(4) 調査地点3 日の出・調査地点4 塩浜

出典:千葉県・(株)環境科学コーポレーション(2003)、鳥類補完調査別冊三番瀬主要鳥類経年出現状況



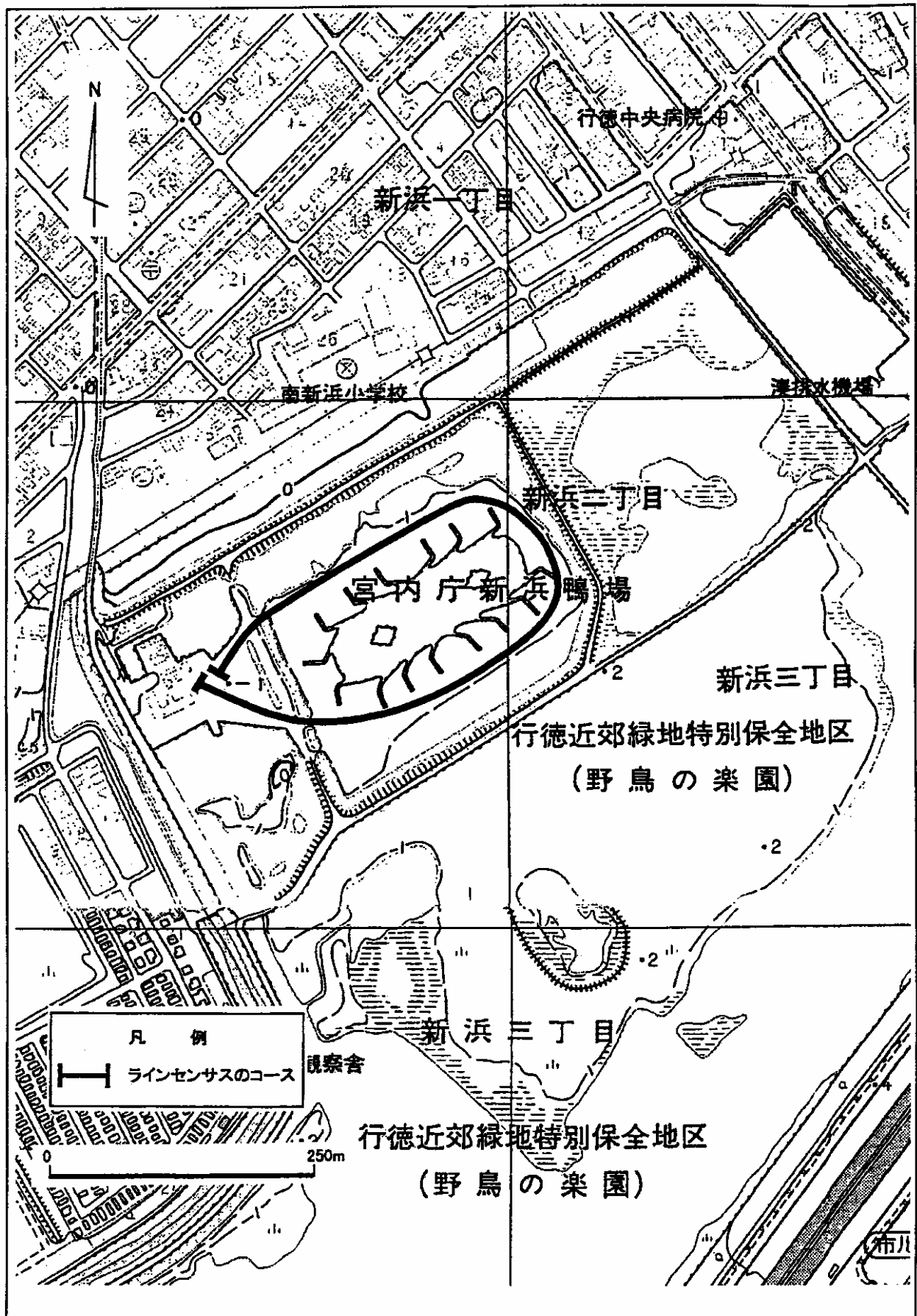


図-I.4.5(6) 調査地点6 新浜鴨場

出典:千葉県・(株)環境科学コーポレーション(2003)、鳥類補完調査別冊三番瀬主要鳥類経年出現状況