
短 報

新潟県大口ハス田における春季のツルシギ *Tringa erythropus* の換羽

北沢秀機¹・渡辺朝一²

はじめに

ツルシギ *Tringa erythropus* は、わが国では旅鳥として全国の水辺に渡来する。新潟県の蒲原平野の一角に位置する大口ハス田にも、春の渡りの時期の3月から5月には多数が渡来する。(高綱・渡辺 1983) この渡りの時期に非繁殖期の全身灰褐色の冬羽から、繁殖期の全身黒色の夏羽に換羽することはよく知られている。大口ハス田でみられる個体も、春の渡来期の当初にはほとんど冬羽であるが、時期が進むにつれて次第に夏羽が増加していく。本報告では1990年、1991年の春季におけるツルシギの換羽状況を報告する。

調査地および調査方法

調査地は、新潟県南蒲原郡中之島町と一部長岡市に属し、新潟県中央部に広がる蒲原平野の一角に位置する、屋敷林に囲まれた集落、水田、ハス田がモザイク状に展開した地域である。その中を高速道路、国道、主要地方道、JR新幹線、JR在来線が横切っており、自動車の交通量や人の往来は比較的多い。図1に調査地の環境を示した。ツルシギが観察されるのは、約40haの集落をのぞいたハス田(約110ha)と、水田(約100ha)である。

調査は、1990年と、1991年のそれぞれ3～5月に行なった。そして、この期間中に週1回調査地をくまなくまわってツルシギの全個体数を数え、同時に羽色を記録した。羽色はおもに身体前面を判別し、身体前面が完全に白色であれば冬羽、割合を考慮せず白色部、黒色部の両方存在すれば中間羽、完全に黒色であれば夏羽とした。なお、調査には25倍の望遠鏡、7倍の双眼鏡を併用した。

結果および考察

春季のツルシギの個体数変化と換羽状況の変化は、図2に示した。これらの変化は、3月期、4月期、5月期の3期にわけることができる。

3月期-1990年、1991年とも3月初旬に初の渡来が記録されて、その後個体数は漸増した。3月下旬の個体数は、1990年209羽、1991年456羽であった。羽色は渡来当初ではすべて冬羽であった。3月中旬には中間羽が出現したが、3月下旬においても中間羽の個体数が、全個体数の11%で、夏羽のもののみはみられなかった。

4月期-個体数の増加は4月のあいだ続き、5月上旬にピークに達した。羽色は4月上旬に全個体数の40%以上が中間羽となり、これは4月下旬には90%以上に達し、冬羽はほとんど観察されなくな

1992年12月2日受理

1. 〒955 三条市神明町3-18

2. 〒950 新潟市長潟2-17-8 N Nトピア202

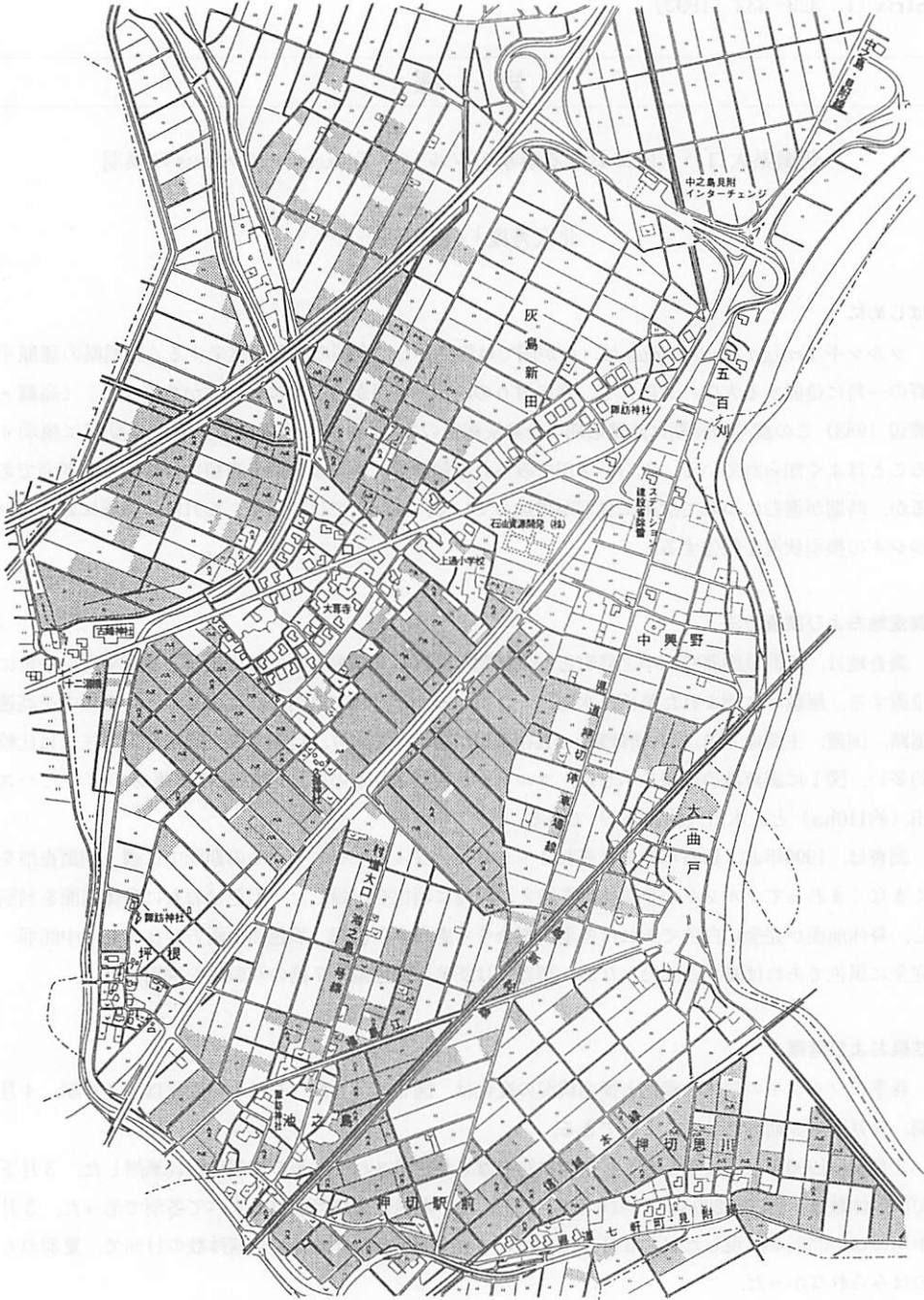


Fig. 1. Study Area.

た。4月末には1990年に約6%, 1991年に約3%の個体が夏羽になった。4月上~中旬はほとんどのツルシギで換羽が開始される時期であるといえる。

5月期一渡来のピークは5月中旬まで続き、このあいだに1日あたりに観察した最大個体数は1990年には1,132羽、1991年には948羽であった。夏羽の個体数は5月20日前に50%を越えた。個体数は5

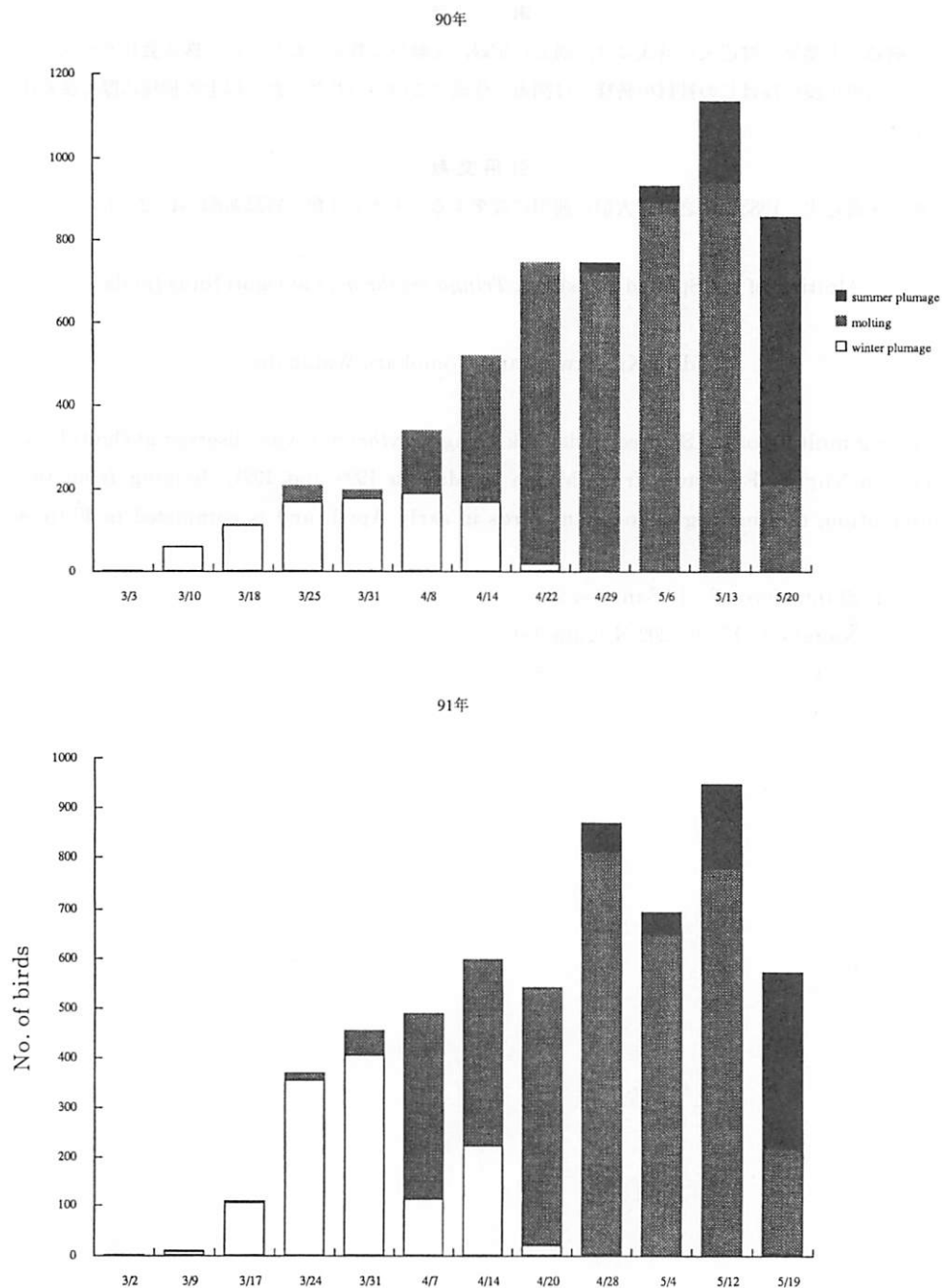


Fig. 2. Seasonal changes in the number of *Tringa erythropus*.

月20日すぎには急激に減りはじめ、5月25日までには1990年、1991年とも渡去が完了した。

以上の観察結果から考えると、外見的にはツルシギの冬羽から夏羽への換羽は4月上～中旬に開始されて、完了して夏羽になるまでに40～50日かかると推定できる。

謝 辞

高綱勉, 千葉晃, 渡辺央の各氏には, 過去の記録, 文献をご教示いただいた, 株式会社サザンウインドの高橋正良社長はじめ社員の皆様には図表の作成にご協力いただいた. 以上の皆様に厚く御礼申し上げます.

引用文献

高綱勉・渡辺央. 1983 中之島村大口の蓮田に渡来するシギチドリ類 野鳥新報 54: 2-3.

Molting of the Spotted Redshank *Tringa erythropus* at Oguti lotus fields

Hideki Kitazawa¹ and Tomokazu Watanabe²

Spring molting of the Spotted Redshank *Tringa erythropus* was observed at Oguti lotus fields in Niigata Prefecture from March to May in 1990 and 1991. Judging from this observation, molting begins for many birds in early April, and is completed in 40 to 50 days.

1. Shinmeityou 3-18 Sanzyou 955
2. Nagata 2-17-8-202 Niigata 950