

我孫子市鳥の博物館調査研究報告第4巻：1-4（1995）

手賀沼上沼南岸におけるオオヨシキリのさえずり個体数の減少

大山紀子

キーワード：オオヨシキリ、さえずり個体数、手賀沼、ヨシ原、水田

はじめに

オオヨシキリ *Acrocephalus orientalis* は、スズメ目ヒタキ科の鳥類で、春から夏にかけて日本で子育てをする代表的な夏鳥である。千葉県北西部に位置する手賀沼にも、毎年多数のオオヨシキリが渡来し、4月下旬から7月下旬にかけて、ヨシのてっぺんでさえずる姿が観察される（大山ほか1992、1993）。手賀沼の上沼南岸は、奥行きのあるヨシ原と水田を有していて、手賀沼の中でも特に多数のオオヨシキリが生息している。1993年に引き続き、1994年も同地域で、オオヨシキリのさえずり個体数の週変化を調査したので報告する。

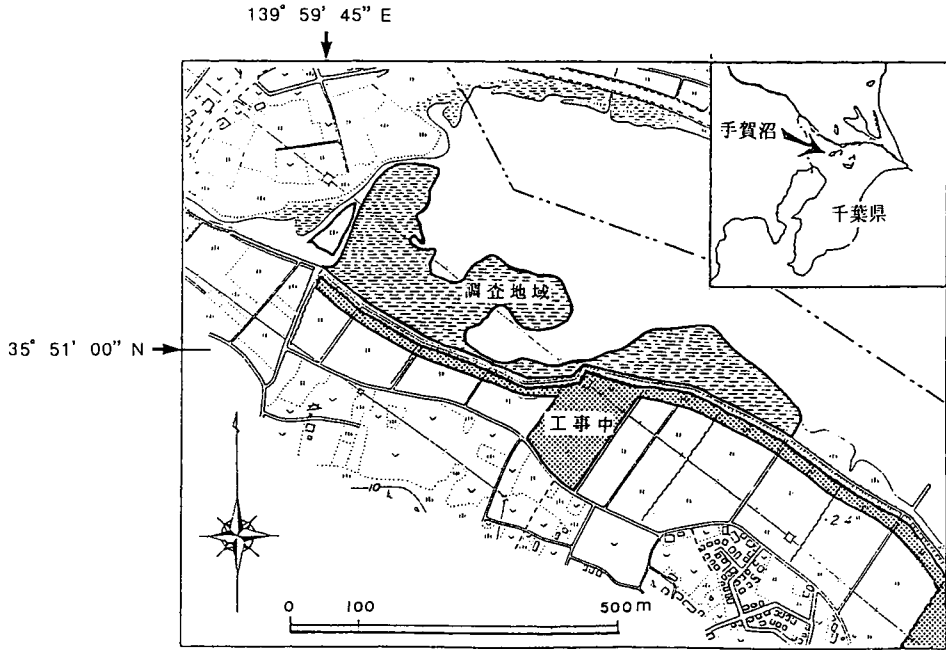
調査地および調査方法

調査地域は、手賀沼の上沼南岸、大堀川の河口に広がるヨシ原とした（図1参照）。この地域は、1993年の調査地域（大山、1994）と同範囲である。調査は、1994年の4月12日から7月22日まで、週1回、晴天もしくは曇天の日に行った。観察は、さえずりが比較的活発である午前中に行い、歩きながら遊歩道に隣接するヨシ原でさえずるオオヨシキリの個体数を数えた。1994年の調査時には、ヨシ原の堤防の内陸側の地域で、手賀沼の水質浄化のための排水機場の建設工事と導水管路の敷設工事が行われていた（地図中の工事中的地域）。観察には、8倍の双眼鏡と20倍の望遠鏡を使用した。

結 果

1994年の手賀沼の上沼南岸におけるオオヨシキリのさえずり個体数の季節変化を1993年の結果と合わせて示す（図2）。

1994年の調査では、4月の第4週に初めて、さえずり個体2羽が観察された。その後、さえずり個体数は次第に増加し、5月第2週には13羽を記録した。さらに、5月の第4週、6月の第1週にはこの年最高の14羽のさえずり個体が観察された。6月の第2週以降は、さえずり個体数は徐々に減少し、6月の第4週には7羽にまで減少したが、7月の第1週には少し増えて、10羽のさえずり個体が観察されたものの、その後減少し、7月の第4週にはさえずり個体は1羽も観察されなかった。



*地図上で工事中と表示した地域は、1994年の調査時に工事中であったことを示す

図1 調査地概要

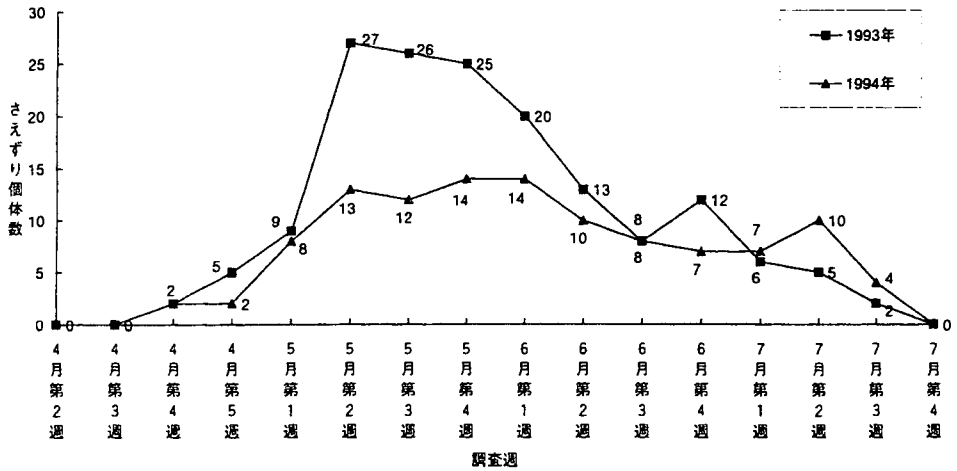


図2 手賀沼上沼南岸におけるオオヨシキリのさえぎり個体数の季節変化

考 察

手賀沼上沼南岸での1994年の調査で観察されたオオヨシキリのさえずり個体数の週変化を1993年の調査の結果と比較すると、さえずり個体が観察された期間は、どちらの年も4月第4週から7月第3週までで全く同じであった。さえずり個体が最も多く観察された週は、1993年は5月第2週で27羽が観察されたのに対し、1994年は5月第4週と6月第1週でわずか14羽しか観察されず、1994年に観察された最多のさえずり個体数は、1993年の約半数であった。

オオヨシキリは、育雛期に餌場としてヨシ原周辺の水田を利用するため、ヨシ原だけでなく、その周囲の水田もオオヨシキリの繁殖に重要であることが指摘されているが (Ezaki, 1992、山岸ほか, 1994)、この手賀沼上沼南岸での、最多さえずり個体数の減少も、ヨシ原周辺の環境の変化が原因のひとつになっているのではないかと考えられる。

引用文献

- Ezaki, Yasuo. 1992. Importance of communal foraging grounds outside the reed marsh for breeding great reed warblers. *Ecological Research* 763-70.
- 大山紀子・百瀬邦和・平岡考・斉藤安行・鶴見みや古. 1992. 手賀沼におけるオオヨシキリのさえずり個体数の5年間の経年変化. 我孫子市鳥の博物館調査研究報告. 1:37-41.
- 大山紀子・百瀬邦和・平岡考・斉藤安行・鶴見みや古. 1993. 手賀沼におけるオオヨシキリのさえずり個体数の経年変化. 我孫子市鳥の博物館調査研究報告. 2:53-56.
- 大山紀子. 1994. 手賀沼におけるオオヨシキリのさえずり個体数の季節変化とヨシ原の形態の関係. 我孫子市鳥の博物館調査研究報告3:1-5.
- 山岸哲・田悟和・大槻光雄. 1994. オオヨシキリの生息密度はヨシ原の面積・奥行きだけで決まるのか. 関西自然保護機構会報16(2): 203-216.

Decrease of the number of song posts of Oriental Great Reed Warbler (*Acrocephalus orientalis*) in Tega-Marsh.

Noriko Ohyama

KEY WORDS : Great Reed Warbler, Song post, Tega-marsh, Reed bed, Paddy field

Abiko City Museum of Birds. Kohnoyama 234-3, Abiko, Chiba, 270-11, Japan.

付表1 調査月日、調査時間および調査時の天候（1993年）

調査週	調査月日	調査時間	天候
4月第2週	4月8日	9:30 ~ 10:02	晴れ
4月第3週	4月16日	8:55 ~ 11:17	晴れ
4月第4週	4月22日	8:57 ~ 9:34	くもり
4月第5週	4月28日	8:27 ~ 9:43	晴れ、強風
5月第1週	5月5日	9:18 ~ 10:19	晴れ
5月第2週	5月13日	8:40 ~ 11:04	晴れ
5月第3週	5月20日	9:26 ~ 10:16	晴れ
5月第4週	5月26日	8:45 ~ 11:56	晴れ
6月第1週（5月第5週）	6月2日	8:57 ~ 10:06	くもり
6月第2週	6月11日	9:20 ~ 10:06	晴れ
6月第3週	6月18日	8:31 ~ 9:10	晴れ
6月第4週	6月25日	8:30 ~ 9:12	くもり
7月第1週（6月第1週）	7月2日	9:08 ~ 9:30	くもり
7月第2週	7月8日	8:05 ~ 8:39	くもり
7月第3週	7月13日	8:46 ~ 9:04	くもり
7月第4週	7月22日	9:25 ~ 9:59	くもり

付表2 調査月日、調査時間および調査時の天候（1994年）

調査週	調査月日	調査時間	天候
4月第3週	4月12日	7:20 ~ 8:00	くもり
4月第4週	4月21日	9:48 ~ 10:05	晴れ
4月第5週	4月25日	8:00 ~ 8:40	晴れ
5月第1週	5月2日	8:00 ~ 8:50	くもり
5月第2週	5月9日	7:48 ~ 8:30	晴れ
5月第3週	5月16日	8:25 ~ 8:50	晴れ、風あり
5月第4週	5月24日	8:10 ~ 9:50	晴れ
6月第1週（5月第5週）	5月31日	8:00 ~ 8:28	くもり
6月第2週	6月7日	7:55 ~ 8:30	くもり
6月第3週	6月16日	9:35 ~ 9:55	晴れ
6月第4週	6月21日	7:58 ~ 8:21	くもり
7月第1週（6月第1週）	6月28日	8:30 ~ 8:50	くもり
7月第2週	7月5日	8:10 ~ 8:25	晴れ
7月第3週	7月12日	8:35 ~ 8:50	晴れ
7月第4週	7月20日	8:25 ~ 8:40	晴れ