

## 高圧線鉄塔でのトビの営巣例

岩見恭子<sup>1</sup>・池田 翔<sup>2</sup>・山崎里実<sup>3</sup>

1. 岩手大学農学部連合農学研究科. 〒080 帯広市稲田町西 2 線 11. E-mail: iwami@obihiro.ac.jp

2. ハヤブサ研究グループ. 〒061-37 石狩郡当別町スウェーデンヒルズ E4-1-12

3. 〒010 札幌市東区伏古 10 条 2 丁目 9-1

近年、鳥が人工建造物で営巣する例が報告されており、猛禽類ではミサゴ *Pandion haliaetus*、ハヤブサ *Falco peregrinus*、チョウゲンボウ *F. tinnunculus* などで知られている (Henny & Kaiser 1996, Blue 1996, Herbet & Herbet 1965, 箕輪 1989)。

トビ *Milvus migrans* はユーラシア大陸からインド、アフリカにかけてと、オーストラリアに生息する中型の猛禽類で、主に樹上で営巣するが、まれに建物や崖なども利用する



図 1. 高圧線の鉄塔とトビの巣の位置。

Fig. 1. The nest of Black Kite built on a power pylon tower. An arrow indicates the nest.

1997 年 10 月 25 日 受理

キーワード：営巣記録，高圧線鉄塔，トビ

(Brown & Amadon 1968). しかし、これまで人工建造物で営巣している例は日本では見られなかった。今回、北海道石狩市において高圧線の鉄塔で繁殖しているトビが確認されたので報告する。

### 営巣場所と周囲の環境

北海道石狩市 (43.10° N, 141.37° E, 標高 5 m) において、1997年 5月に北海道電力札幌支店電力部送電課のパトロールによって高圧線の鉄塔に造られた巣が発見され、ヒナが確認された。営巣している鉄塔の周囲には水田が広がり、孤立林や防風林が点在していた。また、鉄塔から 250m 以内に河川が流れ、4 km の地点には採食場所となる廃棄物処理場があった。巣は鉄塔 (高さ 48m) の地上から 21m の位置にあり、水平に突き出した梁の部分にかけられていた (図 1)。7月 19日に巣立ちした幼鳥 2羽が、その鉄塔の近くで飛翔しているのを観察した。巣材は主に樹枝で、産座にはビニール紐などが使われていた。

### 考 察

国内ではこれまでにカラス類が送電線や電柱などに営巣することはよく知られているが (唐沢 1997)、猛禽類では希れである。国外ではミサゴやアカオノスリ *Buteo jamaicensis*、ソウゲンハヤブサ *F. mexicanus* が高圧線の鉄塔などに営巣することが報告されている (Poole 1989, Stout *et al.* 1996, Roppe *et al.* 1989)。

北海道東部において、トビは主に農耕地内の落葉広葉樹孤立林やカラマツの防風林で営巣しており、営巣木には大径木を選択している (岩見・藤巻 1994)。また、食物をごみ捨て場や養鶏場周辺、河川でとる。今回確認された巣の周辺にも営巣に適していると思われる林は存在するが、その場所は他のつがいに占有されていた。鉄塔から 4 km の地点には食物となるようなゴミが含まれる廃棄物処分場があり、河川にも 250m と近く、採食条件には恵まれている。しかし営巣に適した場所が他に無いために鉄塔という新しい営巣場所を利用したと考えられる。

### 引用文献

- Blue, R. 1996. Documentation of raptor nests on electric utility facilities through a mail survey. Bird, D. M., Varland, D. E. & Negro, J. J. (eds). *Raptors in Human Landscapes*. pp. 87-95. Academic press, London.
- Brown, L. & Amadon, D. 1968. *Eagles, Hawks and Falcons of the World*. Country Life Books, London.
- Henny, C. J. & Kaiser, J. L. 1996. Osprey population increase along the Willamette river, Oregon, and the role of utility structures, 1976-93. Bird, D. M., Varland, D. E. & Negro, J. J. (eds). *Raptors in Human Landscapes*. pp. 87-95. Academic press, London.
- Herbet, R. A. & Herbet, K. G. S. 1965. Behavior of Peregrine Falcons in the New York City region. *Auk* 82: 62-93.
- 岩見恭子・藤巻裕蔵. 1994. 十勝地方平野部におけるトビの営巣環境. 日本鳥学会大会講演要旨: 32.

- 唐沢孝一. 1997. カラス科, ハシブトガラス. 樋口広芳・森岡弘之・山岸哲 (編). 日本動物大百科 4 鳥類 II. pp. 170-171. 平凡社, 東京.
- 箕輪義隆. 1989. 玉川学園構内におけるチョウゲンボウの営巣記録. *Urban Birds* 6: 46-47.
- Poole, A. F. 1989. Regulation of Osprey *Pandion haliaetus* populations: the role of nest site availability. Meyburg, B. -U. & Chancellor, R. D. (eds). *Raptors in Modern World*. pp. 227-234. WWGBP, London & Paris.
- Roppe, A. J., Siegel, S. M. & Wilder, S. E. 1989. Prairie Falcon nesting on transmission towers. *Condor* 91: 711-712.
- Stout, W. E., Anderson, R. K. & Papp, J. M. 1996. Red-tailed Hawks nesting on human-made and natural structures in Southeast Wisconsin. Bird, D. M., Varland, D. E. & Negro, J. J. (eds). *Raptors in Human Landscapes*. pp. 87-95. Academic press, London.

### Black Kites nesting on a power pylon tower in southwestern Hokkaido, northern Japan

Yasuko Iwami<sup>1</sup>, Shou Ikeda<sup>2</sup> & Satomi Yamazaki<sup>3</sup>

1. United Graduate School of Agricultural Sciences, Iwate University. 2-11 Inada, Obihiro, Hokkaido 080

2. Falcons-BG, E4-1-12 Swedenhills, Tobetsu-cho, Ishikari-gun, Hokkaido 061-37

3. 2-9-1 Fushiko 10-jo, Higashi-ku, Sapporo, Hokkaido 010

We describe a nest of Black Kites *Milvus migrans* on a power pylon in Ishikari (43.10 N, 141.37 E), southwestern Hokkaido, Japan. This is the first record of nesting on a human-made structure for this species in Japan. The nesting habitat was a paddy field with isolated woods and shelter belts. The nest was found in May 1997, and the fledglings were observed on the pylon in July, 1997.

*Key words: Black Kite, nest, power pylon*