

論文

高崎市庁舎ビルを利用するハヤブサの行動と餌動物

谷畑 藤男

Behaviour and prey of the peregrine falco *Falco peregrinus japonensis* used  
the high building of Takasaki City Office in Gunma

Fujio YABATA

1 はじめに

ハヤブサ *Falco peregrinus* はカラスよりやや小形で、雄の全長は38 - 44.5cm、雌は46 - 51cmであり、南極を除く全世界に分布する。中緯度および低緯度で繁殖するハヤブサは留鳥であるが、ユーラシアおよび北アメリカの北極圏で繁殖するものは温帯地方から熱帯地方まで渡って越冬する。ハヤブサは生きた鳥類を餌とする。断崖の棚、山腹の岩場、高木の枝、ビル、高圧送電線等を見張り場を利用して止まり、餌となる鳥類の出現を待つ。獲物が見張り場付近を通過すると、高速で飛び出して追いかけて空中で捕獲する(森岡ほか 1995)。

群馬県には崖地で繁殖する留鳥タイプのハヤブサと秋に渡来する冬鳥タイプのハヤブサが生息し、上越連峰および武尊山等の岩崖における繁殖例がある(卯木 1979)。最近では平野部(伊勢崎市境町広瀬川付近)の高圧鉄塔でハヤブサの繁殖行動が観察されている(伊久間 2003)。また、カルガリー(カナダ)やニューヨーク、ロスアンゼルス(アメリカ合衆国)等の大都市では、高層ビルに生息するハヤブサが話題になっている(宮崎 1996)。わが国でも福井県福井市、石川県金沢市(松村 2002)、そして群馬県前橋市の県庁舎(谷畑 2004)等のビルでハヤブサの記録がある。ビルの高層化に伴うハヤブサの都市への進出現象は世界各地で見られている。

1999年4月6日、高崎市庁舎ビルに止まるハヤブサ1羽を初めて観察した。以来、筆者は市庁舎ビル付近及び高崎市街地におけるハヤブサの行動や食性について調査を行っている。ここでは高崎市庁舎ビルを利用するハヤブサの行動とハヤブサに捕食された餌動物について報告したい。

2 調査地の概要と調査方法

高崎市は関東平野の北西部奥に位置する。古くから交通の要地、商業都市として発展し、県庁のある前橋市とともに群馬県では中心都市である。高崎市庁舎は烏川に面した段丘上にあり、高崎公園やN T T鉄塔などが付近にある(図1)。高層化した新市庁舎の建設は、1994年(平成6年)12月に着工し、1998年(平成10年)3月に完成、同5月に開庁した。地上102.5mの21階で、群馬県内においては前橋市にある県庁舎(地上153.8mの33階)に次ぐ高層ビルである。市庁舎は南北に長い楕円形のビルで、21階の張り出し(A-D)、南北端上部のテラス(S・N)をハヤブサはよく利用し、外壁に取り付けられた照明上にも止まった(図2・3)。ハヤブサは市庁舎ビル北方400mにあるN T T鉄塔もよく利用し、2つの人工構造物を行き来

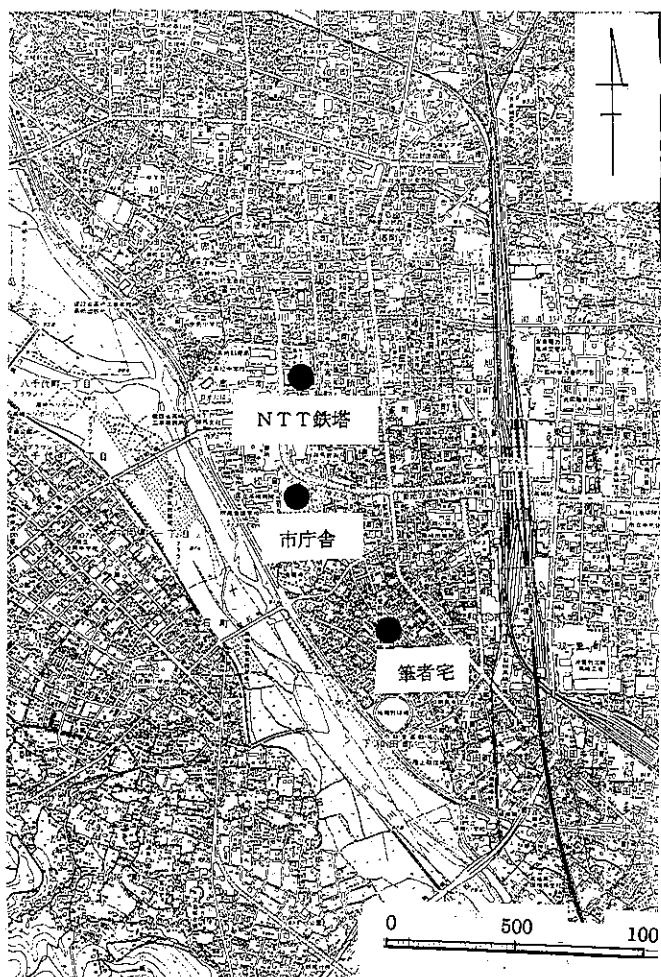


図1 調査地概要

する個体も見られた。

筆者宅は市役所ビルの南東約500mに位置し、自宅からA・B・D及びSに止まるハヤブサを目視または双眼鏡（12倍）で観察できた。

調査方法は市庁舎ビルが完成した1999年以來、毎朝双眼鏡でビルに止まるハヤブサを定点観察した。観察時間は日の出前後の30分程度である。ハヤブサが止まっている場合は観察月日・時刻・天気・場所（位置）、個体数、雌雄そして行動等を記録した。また必要に応じてカメラで撮影した。ハヤブサの止まり場は数箇所あるが、A・Bの真下のみが通路になっており、糞やペリット等の落下物を直接確認できた。ハヤブサの市庁舎ビル飛来は目視や双眼鏡による観察、そしてA・B下の白い糞の有無で判断した。

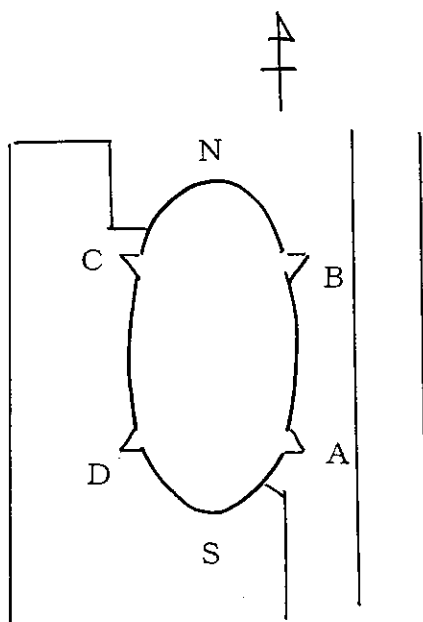


図2 高崎市庁舎平面図及びハヤブサの止まり場

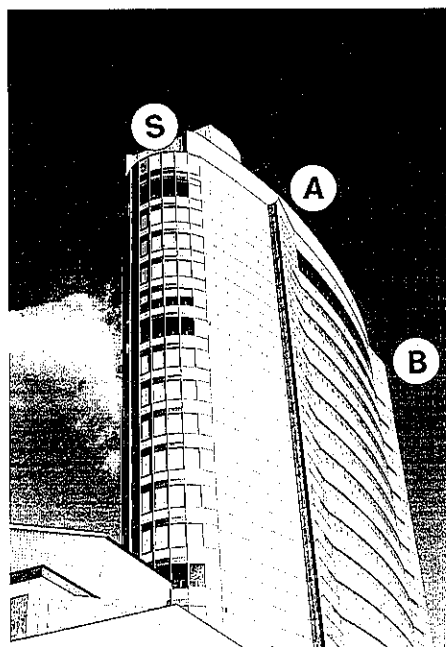


図3 高崎市庁舎ビル

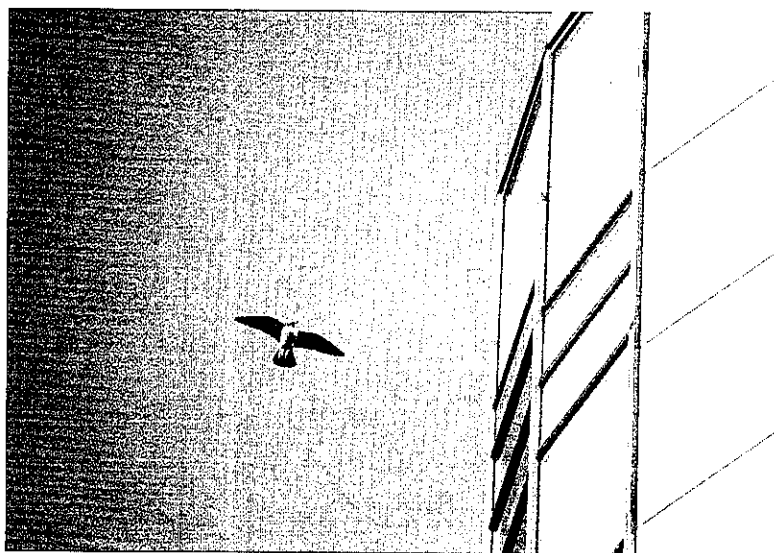


図4 ビル壁面を飛ぶハヤブサ

落下物の種類はハヤブサがはき出したペリット及び餌動物の羽毛、頭部、糞、足、嘴、砂嚢、足輪であった。羽毛については収集・整理・保存（ファイル）した。捕食された鳥類の羽毛等からハヤブサの餌動物リストを作成した。餌動物は羽根図鑑（笹川 1995）を参考に鳥類を特定し、不明のものは我孫子市鳥の博物館に羽毛を送り鑑定を依頼した。

調査期間は1999年4月より2005年12月までの7年間である。

### 3 結 果

#### （1）生息状況

初めて確認されたハヤブサは1999年4月6日から4月12日まで、市庁舎ビルに1週間とどまった。翌年（2000年）は12月2日から1月6日まで約1ヶ月間（図4）、2001年は10月28日から翌年（2002年）5月2日まで約半年間観察された。この年から2005年春まで、2羽（雄・雌）のハヤブサが市役所ビルに生息した。2羽のハヤブサはテラスに並んで止まることや、早朝に鳴き交わすことがあった。市庁舎ビル付近における出現状況は表1のとおりであった。また観察期間の記録は表2のとおりであった。

2001年秋より、ハヤブサは10月に渡来し4月下旬（あるいは5月初旬）に渡去というパターンが見られ、市役所に飛来するハヤブサが渡り鳥（冬鳥）であることがわかった。2005年は、越冬個体が4月に渡去した後に、ビルの張り出しに止まる若鳥が見られた。

ハヤブサはまだ薄暗い早朝、すでに市庁舎の張り出しA-Dのいずれかに止まっていることが多かった。A・B下には夜間吐き出したと思われる新鮮なペリットも時々観察された。市庁舎ビルを「塒」として利用し、日没後に塒入りすることもあった。張り出しは「見張り場」でもあり、ビル付近を通過する鳥類を発見するとハヤブサは高速で獲物を追った。狩りが成功し

表1 高崎市庁舎ビルにおけるハヤブサの出現状況 (1998年5月～2005年12月)

○は1羽, ◎は2羽 (ペア) 観察できたことを示す。

| 年・月  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 備考   |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|------|
| 1998 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 3月完成 |
| 1999 |   |   |   | ○ |   |   |   |   |   |    |    |    |      |
| 2000 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | ○  |      |
| 2001 | ○ |   |   |   |   |   |   |   |   | ○  | ◎  | ◎  |      |
| 2002 | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ○ |   |   |   |   | ◎  | ◎  | ◎  |      |
| 2003 | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |   |   |   |   |   | ◎  | ◎  | ◎  |      |
| 2004 | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |   |   |   |   |   | ◎  | ◎  | ◎  |      |
| 2005 | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |   | ○  | ○  | ○  |      |

表2 ハヤブサの観察記録 (2003年10月～2004年4月)

| 月日    | 天気 | 観察時間      | 観察内容                                                                                                                  |
|-------|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.7  | 曇り | 6:00-6:15 | 市庁舎A下に今秋初めて大量の羽毛 (オオコノハズク) が散乱する。捕食した獲物をAで食べたと思われる。                                                                   |
| 10.10 | 晴れ | 5:45-6:15 | Bで餌を食べている1羽を確認する。キジバトの羽毛が落下する。                                                                                        |
| 10.31 | 晴れ | 5:40-6:40 | Bに2羽 (雌雄) が止まる。今秋初めて同時に2羽を確認する。雌が頭部を上下させ餌を食べている。雄は市庁舎から飛び出して行ったが、雌は6:05まで餌を食べ続ける。6:10雌はBからSに移動して照明上で休息する。アオバト羽毛が落下する。 |
| 11.3  | 曇り | 6:00-6:30 | Aに雄、Bに雌が止まる。雌は餌を食べている。アオバト羽毛が落下する。                                                                                    |
| 12.17 | 曇り | 6:30-6:45 | まだ薄暗い中、NTT鉄塔のアンテナ上で1羽が餌を食べている。捕食された鳥の種類は不明。                                                                           |
| 12.27 | 晴れ | 6:30-6:40 | 1羽がBに止まる。A下にキジバト羽毛の貼り付いた砂囊が落ちていて、種子や砂の入った砂囊を選択して捨てるようだ。すべての個体が砂囊を取り除くかは不明である。                                         |
| 1.15  | 晴れ | 6:15-6:30 | Aに雄、A下の外壁照明上に雌が止まる。6:30雌は飛び出して行った。                                                                                    |
| 2.8   | 晴れ | 6:15-6:50 | Bに止まっていた雌がB下の外壁照明に移動する。A下にドバトの切断された頭部、B下にツグミの羽毛が落ちていた。                                                                |
| 2.18  | 晴れ | 6:15-6:45 | 2羽がSに止まる。雌が餌を食べている。獲物の羽毛が風で飛散する。捕食された鳥の種類は不明。                                                                         |
| 3.20  | 曇り | 7:15-7:35 | 1羽がBで餌を食べている。ドバトの羽毛が落下する。                                                                                             |
| 4.23  | 曇り | 5:50-6:00 | NTT鉄塔に1羽が止まる。A下にはコガモ雄の羽毛が散乱していた。                                                                                      |
| 4.25  | 晴れ | 5:40-6:00 | Sの照明上に雌が止まっている。A下にコムクドリ雄の羽毛が落ちていた。コムクドリは夏鳥であるので、渡りの途中で捕獲されたのだろう。                                                      |

た場合、獲物を足でつかみ、張り出しに持ち帰り食べた。食事後は張り出しやテラスで休息することが多かった。

ハヤブサの狩りは見張り場で獲物を発見し、遮蔽物のない空中を高速で飛び、獲物をつかみ取る方法である。地上から突き出た高層ビルは、周囲に広い空間をつくる。100mを越す高度により、ハヤブサは獲物の発見と追跡に必要な初速を得ることができる。

高崎市街地に生息するハヤブサは、市庁舎ビルを夜間の「罫」、獲物（鳥類）の通過を待つ「見張り場」、捕獲した餌動物を食べる「食事場」そして「休息場」として利用していることがわかった。

## （2）餌動物

ハヤブサは捕獲した獲物をビルの張り出しに持ちかえり、羽毛をむしってから肉や内臓を食べ、消化できない部分は切断し取り除いた。張り出しA・B下では餌動物の羽毛等を路上で収集できることもあった。7年間の調査をとおり、羽毛・頭部・糞等の落下物（図5）より確認できた餌動物（鳥類）は、表3のとおり7目10科15種であった。ハヤブサは市庁舎ビル付近を通過する、ツグミ大からハト大の鳥類を捕獲した。早朝の観察やオオコノハズクの捕食例から、ハヤブサが夜明け前や夜間にも活動していることがわかった。

2003年10月から2004年4月までの7ヶ月、毎朝A・B下の落下物有無を確認した。落下羽毛があった場合は収集し整理記録した。ハヤブサ餌動物の月別変化は表4のとおりであった。ハヤブサの主要な餌がキジバト・ドバトであることや限られた季節のみ捕食される鳥類もいることがわかった。晩秋のアオバト、早春のイカルチドリが典型であった。ハヤブサの捕獲した餌動物より、高崎市街地を多くの渡り鳥が通過していることもわかった。

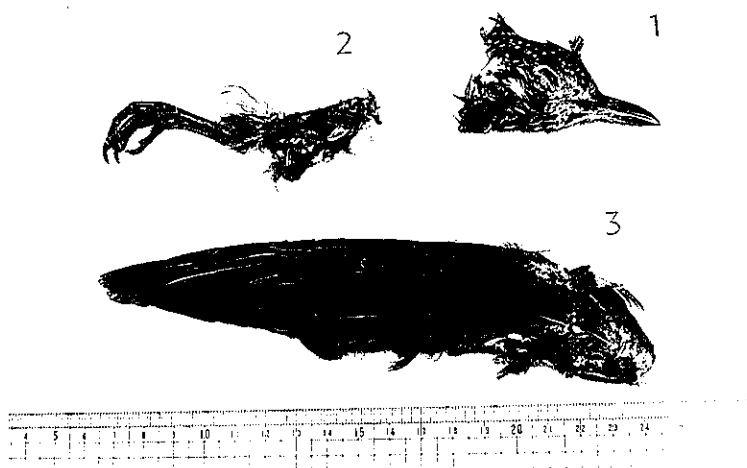


図5 落下物 1：トラツグミ頭部 2：アオバト足 3：アオバト翼

表3 ハヤブサの餌動物リスト

| 餌動物                                               | 記 録                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| カイツブリ目 カイツブリ科<br>カイツブリ <i>Podiceps ruficollis</i> | 9-IV-2003 (頭部), 28-XI-2005 (左翼), 30-XI-2005 (足)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| カモ目 カモ科<br>コガモ <i>Anas crecca</i>                 | 1-XII-2001 (雄羽毛), 23-XII-2001 (雄羽毛), 23-IV-2004 (雄羽毛)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ツル目 クイナ科<br>バン <i>Gallinula chloropus</i>         | 24-X-2004 (足)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| チドリ目 チドリ科<br>イカルチドリ <i>Charadrius placidus</i>    | 19-II-2004 (羽毛), 25-II-2004 (羽毛), 28-II-2004 (羽毛)<br>19-IV-2004 (羽毛), 1-XII-2004 (羽毛), 2-IV-2005 (羽毛)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| シギ科<br>タシギ <i>Gallinago gallinago</i>             | 19-XII-2005 (羽毛)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ハト目 ハト科<br>キジバト <i>Streptopelia orientalis</i>    | 10-X-2003 (羽毛), 17-X-2003 (羽毛), 26-X-2003 (羽毛)<br>14-XI-2003 (羽毛), 15-XI-2003 (羽毛), 16-XI-2003 (羽毛・砂囊)<br>19-XI-2003 (羽毛), 20-XI-2003 (羽毛), 23-XI-2003 (羽毛)<br>3-XII-2003 (羽毛・砂囊), 8-XII-2003 (羽毛), 9-XII-2003 (羽毛)<br>11-XII-2003 (羽毛), 14-XII-2003 (羽毛), 27-XII-2003 (羽毛・砂囊)<br>31-XII-2003 (羽毛・砂囊), 1-I-2004 (羽毛), 4-I-2004 (羽毛)<br>7-I-2004 (羽毛), 12-I-2004 (羽毛・砂囊), 21-I-2004 (羽毛)<br>25-I-2004 (羽毛・砂囊), 28-I-2004 (羽毛), 30-I-2004 (羽毛)<br>16-II-2004 (羽毛), 17-II-2004 (羽毛), 13-III-2004 (羽毛)<br>30-III-2004 (羽毛), 3-IV-2004 (羽毛), 7-IV-2004 (羽毛・右足)<br>21-IV-2004 (羽毛), 30-IV-2004 (羽毛), 16-X-2004 (羽毛)<br>17-X-2004 (羽毛), 27-X-2004 (羽毛), 17-XI-2004 (羽毛)<br>18-XI-2004 (羽毛), 21-XI-2004 (羽毛), 9-XII-2004 (羽毛)<br>10-XII-2004 (羽毛), 17-XII-2004 (羽毛), 28-II-2005 (足・羽毛)<br>13-III-2005 (羽毛), 31-III-2005 (羽毛), 16-IV-2005 (羽毛)<br>17-IV-2005 (羽毛), 24-IV-2005 (羽毛), 19-X-2005 (羽毛)<br>20-X-2005 (羽毛), 21-X-2005 (羽毛), 1-XI-2005 (羽毛)<br>3-XI-2005 (羽毛), 5-XI-2005 (羽毛), 8-XI-2005 (羽毛)<br>28-XI-2005 (羽毛), 1-XII-2005 (羽毛), 6-XII-2005 (羽毛)<br>22-XII-2005 (羽毛), 25-XII-2005 (羽毛), 24-III-2006 (羽毛)<br>11-X-2002 (羽毛), 17-X-2002 (嘴・羽毛), 28-X-2002 (羽毛)<br>7-XI-2003 (左翼・左足), 8-X-2003 (羽毛), 14-X-2003 (羽毛)<br>21-X-2003 (羽毛), 23-X-2003 (羽毛), 31-X-2003 (羽毛)<br>3-XI-2003 (羽毛), 7-XI-2003 (羽毛), 26-XI-2003 (羽毛)<br>16-X-2004 (羽毛), 18-X-2004 (羽毛), 23-X-2004 (羽毛)<br>25-X-2004 (羽毛), 14-XII-2004 (羽毛), 12-X-2005 (羽毛)<br>9-XI-2005 (羽毛), 14-XI-2005 (羽毛), 10-XII-2005 (羽毛) |
| アオバト <i>Sphenurus sieboldii</i>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

表3 つづき

| 餌動物                                                                                           | 記 録                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ドバト <i>Columba livia</i>                                                                      | 16-X-2003 (羽毛), 19-X-2003 (羽毛), 16-XI-2003 (羽毛)<br>2-XII-2004 (羽毛), 12-XII-2003 (羽毛), 17-I-2004 (羽毛)<br>2-II-2004 (羽毛), 4-II-2004 (羽毛), 8-II-2004 (羽毛・頭部)<br>9-II-2004 (羽毛), 13-II-2004 (羽毛), 14-II-2004 (羽毛)<br>20-III-2004 (羽毛), 22-III-2004 (羽毛), 17-IV-2004 (羽毛・足輪)<br>8-X-2004 (羽毛), 23-XI-2004 (羽毛), 2-XII-2004 (羽毛)<br>3-XII-2004 (羽毛), 4-XII-2004 (羽毛), 6-XII-2004 (羽毛)<br>19-XII-2004 (羽毛), 20-XII-2004 (羽毛), 3-I-2005 (羽毛)<br>4-I-2005 (羽毛), 5-I-2004 (頭部), 23-I-2004 (羽毛)<br>27-I-2005 (羽毛), 7-II-2004 (頭部・羽毛), 7-IV-2005 (羽毛)<br>9-X-2005 (羽毛), 17-XI-2005 (羽毛), 13-XII-2005 (羽毛) |
| フクロウ目 フクロウ科<br>オオコノハズク <i>Otus bakkamoena</i>                                                 | 11-XI-2001 (羽毛), 7-X-2003 (羽毛)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| スズメ目 ヒヨドリ科<br>ヒヨドリ <i>Hypsipetes amaurotis</i>                                                | 12-III-2004 (左翼先端)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ツグミ科<br>トラツグミ <i>Turdus dauma</i><br>クロツグミ <i>Turdus cardis</i><br>ツグミ <i>Turdus naumanni</i> | 6-IV-2002 (頭部), 18-X-2002 (頭部), 24-X-2004 (羽毛)<br>13-IV-2003 (頭部)<br>28-XI-2001 (羽毛), 8-XI-2002 (羽毛), 14-XI-2003 (羽毛)<br>8-II-2004 (羽毛), 1-XII-2004 (羽毛), 25-I-2005 (頭部・羽毛)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ムクドリ科<br>コムクドリ <i>Sturnus philippensis</i><br>ムクドリ <i>Sturnus cineraceus</i>                  | 25-IV-2004 (雄羽毛)<br>30-VIII-2004 (頭部・羽毛), 19-III-2005 (羽毛)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 不明種                                                                                           | 4-XII-2003 (羽毛), 19-IV-2004 (羽毛), 17-VI-2005 (羽毛)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

表4 ハヤブサ餌動物の月別変化 (2003年10月～2004年4月)

数字は張り出しA・Bで捕食された餌動物の個体数を示す。

| 観察月     | 月 | 10 |   |   | 11 |   |   | 12 |   |   | 1 |   |   | 2  |   |   | 3 |   |   | 4 |   |   | 計  |
|---------|---|----|---|---|----|---|---|----|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 餌動物     | 旬 | 上  | 中 | 下 | 上  | 中 | 下 | 上  | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上  | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 |    |
| コガモ     |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   | 1 |   | 1  |
| イカルチドリ  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |   |   |   | 1  | 2 |   |   |   |   |   | 1 |   | 4  |
| キジバト    |   | 1  | 1 | 1 |    | 5 | 1 | 3  | 2 | 2 | 3 | 1 | 4 |    | 2 |   |   | 1 | 1 | 2 |   | 2 | 32 |
| アオバト    |   | 1  | 1 | 3 | 2  |   | 1 |    |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   | 8  |
| ドバト     |   |    | 2 |   |    | 1 |   | 1  | 1 |   |   | 1 |   | 4  | 2 |   |   | 1 | 1 |   | 1 |   | 15 |
| オオコノハズク |   | 1  |   |   |    |   |   |    |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   | 1  |
| ヒヨドリ    |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |   |   |   |    |   |   | 1 |   |   |   |   |   | 1  |
| ツグミ     |   |    |   |   |    | 1 |   |    |   |   |   |   |   | 1  |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  |
| コムクドリ   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   | 1 |   | 1  |
| 不明種     |   |    |   |   |    |   |   | 1  |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   | 1 |   | 2  |
| 小 計     |   | 3  | 4 | 4 | 2  | 7 | 2 | 5  | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 5  | 5 | 2 |   | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 67 |
| 月別合計    |   | 11 |   |   | 11 |   |   | 10 |   |   | 9 |   |   | 12 |   |   | 5 |   |   | 9 |   |   | 67 |

#### 4 考 察

市役所ビルで見られるハヤブサは、非繁殖期を過ごす渡り鳥（冬鳥）である。10月に渡来し4月下旬に渡去するという出現状況から、繁殖地は春の訪れが遅く、冬が早い高緯度地方と推測される。2羽のハヤブサを確認した年（2001－2005年）もあった。大きさの違いにより2羽は雌雄であり、鳴き交わし等からペア（つがい）と思われた。ハヤブサは非繁殖期の越冬地でも「つがい関係」が維持されていると考えられる。

ハヤブサは張り出しに止まり、獲物を発見すると飛び出し追いかけていく。成功した場合、すぐに獲物を持ちかえり戻ってくる。失敗した場合も張り出しに戻る。狩りの範囲は市庁舎から2 km以内と思われる。飛び出す方向は河川のある南西が多いが、ドバト（レース鳩）を追って市街地方向に飛び出すこともあった。

ハヤブサは特定の鳥類を狩るというより、見張り場付近を通過する鳥類を捕らえていると思われる。ハヤブサはアオバト・カイツブリ・バン・オオコノハズク・トラツグミ等も捕獲した。カイツブリやバンは水辺に生息しているが、両種が捕獲されたのは水辺ではなく、渡り中の個体がビル付近を通過した時と思われる。

公園や市役所前の広場にはドバトが群れている。しかしハヤブサの主要な餌になっているのはドバトと同種の「レース鳩」である。プラスチックの足輪を含むペリットもいくつかあった。「レース鳩」は市庁舎ビル付近の高空を通過するが、公園で暮らすドバトは警戒心が強く、ハヤブサがビルに止まっている時はけっして高く飛び上らない。警戒心や習性の違いにより、多くの「レース鳩」が捕食されると考えられる。

かつてハヤブサは海岸や山地の断崖に生息する希少な猛禽と考えられていた。しかし市街地に高層ビルが出現すると一年後にハヤブサは飛来した。今後も調査を継続し、高層ビルを利用し市街地に生息するハヤブサの生態を解明していきたい。

#### 5 要 約

高層ビルとなった高崎市役所に飛来したハヤブサを1999年から2005年まで観察した。ハヤブサは当地で非繁殖期を過ごす渡り鳥（冬鳥）であることや、つがいで渡来することがわかった。ハヤブサは高層ビルを岩壁に見たて、増・見張り場・食事場・休息場として利用した。

落下羽毛やペリット等により、ハヤブサに捕食された鳥類15種が確認された。餌動物からハヤブサが夜間も狩りを行っていることや高崎市街地上空を多くの渡り鳥が通過していることがわかった。

#### 6 謝 辞

筆者の同定できない餌動物の羽毛を、千葉県我孫子市鳥の博物館に送り、鑑定をお願いした。学芸員である時田賢一氏には、イカルチドリやバンを特定していただいた。多くのご助言に感謝の意を表する。

#### 引用文献

- 卯木達朗（1979）群馬の鳥を探る。55-56。みやま文庫。  
 森岡照明・叶内拓哉・川田 隆・山形則男（1995）図鑑日本のワシタカ類。349-354 文一総合出版。

笹川昭雄（1995）羽根図鑑，世界文化社。

宮崎 学（1996）ハヤブサの都市，26-33，フレーベル館。

松村俊幸（2002）ハヤブサの詩，103-119，福井新聞社。

伊久間昭男（2003）河川流域でのハヤブサの繁殖行動，Field Biologist 13:16-21，群馬野外生物学会。

谷畑藤男（2004）狩場はビルの断崖，上毛新聞2004年1月10日朝刊記事。

（谷畑 藤男：[REDACTED]

2005年12月20受理