

調査票の記入のしかた

（調べていただいたことは、すべて調査票へ記入して提出していただけます。）
（写真も調査票に貼ってください。各記入項目のくわしい説明は、P11～14）
に解説してありますので、よく読んで記入してください。

11
ページ

●調査票●

■氏名 山川みどり

■巣のあった場所の名前 本郷商店

■巣のあった場所の地名または住所

東京 文京 本郷4丁目

同定結果を
知りたい人は
このハガキに
記入してください。

あなたから送っていただいたツバメの巣の写真は、つぎの種類のものでした。

■巣のあった場所の名前 本郷商店

■ツバメの種類 写真①

写真②

11
ページ

14
ページ

1. まわりの環境 2. 巣のあった建造物の種類

商店やお家の方にインタビュー

「フン注意」の貼紙を貼る

建造物全体の写真



12
ページ

14
ページ

1. ツバメの種類 2. 巣のようす

3. くらしのようす(子育てのすすみ具合)

4. 途中でダメになった場合の原因

巣の写真①



13
ページ

巣の写真②

同じ建造物内で巣が2つ以上あった場合、P13～14を参照のうえ、上の欄(巣の写真①の欄)と同様に写真を貼ってください。

A 巣のあった場所

ツバメ類の巣が見つかったら、まず巣のあった建造物がどこにあるかを正確に記録してください。これは、ツバメ類のそれぞれの種についてくわしい分布図を作るために必要な情報です。

巣のあった場所の名前には、「〇〇市役所」「〇〇病院」「〇〇商店」「〇〇さんの家」「〇〇橋」などと具体的に書いてください。次にその建造物のある場所の地名または住所を書いてください。分布図を作るためには、この地名がもっとも重要です。建物の場合には住所を調べてそれを書くのがいちばん確実です。調べた人の住所ではなく、巣のあった場所の住所ですから間違いのないようにしてください。なお、橋の場合も川の名ではなく、そのあたりの地名（どちらの岸の地名でもかまいません）を書きましょう。

参加者番号は10ケタです。

記入例

ここには記入しないでください。

身近な生きもの調査 '97

参加者番号 0130038240

氏名 山川みどり

●調査票●

■巣のあった場所の名前 本郷商店

■巣のあった場所の地名または住所

| | | | |
|----|---|-------|---------------------|
| 東京 | 都 | 道 | 市・町・村 |
| | 郡 | 文京 | (特別区・政令指定都市の場合は省略) |
| | | 本郷4丁目 | (※特別区・政令指定都市の場合は省略) |

(※のちの欄のみ記入)

B 同定結果を知りたい人は

今回の調査では、皆さんから送っていただいた巣の写真を専門家が調べて、どの種のものかを確認します。その結果が皆さん自身の判断と同じだったかどうか知りたい人は、ハガキの部分に返信先のあて先を書き、50円切手をはってください。

あなたから送っていただいたツバメの巣の写真は、つぎの種類のものでした。

同定結果を知りたい人はこのハガキに記入してください。

■巣のあった場所の名前 本郷商店

■ツバメの種類 写真①

| | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ツバメ | <input type="checkbox"/> コシアカツバメ | <input type="checkbox"/> イワツバメ |
| <input type="checkbox"/> ネリウケウツバメ | <input type="checkbox"/> ヒメアマツバメ | <input type="checkbox"/> |

写真②

| | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ツバメ | <input type="checkbox"/> コシアカツバメ | <input type="checkbox"/> イワツバメ |
| <input type="checkbox"/> ネリウケウツバメ | <input type="checkbox"/> ヒメアマツバメ | <input type="checkbox"/> |

★裏面に必ず、おとこ、お名前を書き、50円切手を貼ってください。

表面

巣のあった場所の名前の欄に記入し、ツバメの種名の欄に○をひとつつけてください

記入例

裏面

郵便はがき

50円切手を貼ってください

220

山川みどり

神奈川県横浜市中区菅原町1-1-1

自然環境調査室

C 巣のあった建物や建造物

次に、建造物のまわりの環境やその種類について記入してください。これは、ツバメ類のそれぞれの種が巣を作るのにどんな環境の、どんなようすの建造物を選んでいるかを知るための記録です。

まわりの環境は、建造物の前に立ってあたりを視察して、いちばん広い範囲を占めている環境を答えてください。普通の建物の場合には①から⑥の中

で選んでください。⑦と⑧は橋や高架、⑨は山小屋などであてはまることがあるでしょう。

なお、建物の種類の中で、「ビル」は駅ビルや会社、銀行の入ったビルなどの場合に選んでください。

その他を選んだ場合には、カッコの中にどんな建造物だったかを具体的に書いてください。

記入例

1. まわりの環境 2. 巣のあった建造物の種類

| | | | | |
|-------------|----------|------------|--------------|------------------|
| ①ビル街 | ②商店街 | ①一戸建ての住宅 | ②1~2階建ての集合住宅 | ③3~5階建ての集合住宅 |
| ③家のたてこんだ住宅地 | ④緑の多い住宅地 | ④6階以上の集合住宅 | ⑤一戸建て商店 | ⑥ビル(会社、銀行、駅ビルなど) |
| ⑤農村 | ⑥漁村 | ⑦官公庁 | ⑧駅、バスターミナル | ⑨学校 |
| ⑦大きな川 | ⑧海岸 | ⑩ガソリンスタンド | ⑪旅館 | ⑫山小屋 |
| ⑨山地 | | ⑬牛舎 | ⑭豚舎 | ⑮その他() |
| | | ①アーケード | ②歩道橋 | ③コンクリート橋 |
| | | ④鉄橋 | ⑤道路や鉄道の高架 | ⑥ダム |
| | | ⑦その他() | | |

巣の見つかった建造物のまわりで、いちばん広い範囲を占めている環境を1つだけ選んで○をつけてください。

巣が建物で見つかった場合に、あてはまるものを1つだけ選んで○をつけてください。

建物以外の建造物だった場合に、1つだけ選んで○をつけてください。

写真例

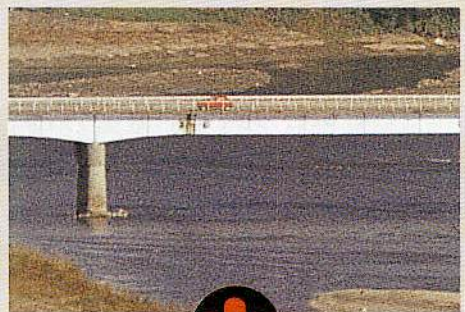
建物全体のようなすがつめるのが良い写真です。遠くから写しすぎると、どの建造物なのかがよく分かりません。またアップにしすぎると、何階建てかなどが分からなくなってしまいます。かならず地面から建造物のでっぺんまでを入れた写真にしてください。写真の必要な部分を切り取って貼ってもかまいません。どうしても他の建物などが写ってしまう場合には、写真のなかにマジックで矢印をつけて、どの建物なのかが分かるようにしてください。なお、写真をタテに写した場合には、同じようにヨコにして貼ってください。



近すぎて何階建てが分かりません(写真左)

× 悪い例

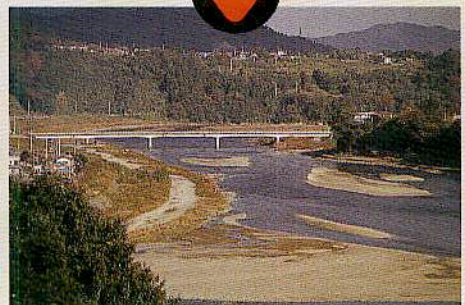
近すぎて、どれくらいの大きさが分かりません(写真右)



他の建物が写ってしまう場合には、写真のなかに矢印をつけることで、どの建物か分かります(写真左)

○ 良い例

橋などの建造物の%程度が写っていると、規模やまわりの環境が分かります(写真右)



D 見つけたツバメの巣

その建造物で巣を作っているツバメの種類をこの手引きを参考に調べて○をつけてください。2種類以上巣が見つかった時は、見つかっただけ○をつけてください。

1. ツバメの種類

| | |
|----------|------------|
| ①ツバメ | ②ロシアアカツバメ |
| ③イワツバメ | ④リュウキュウツバメ |
| ⑤ヒメアマツバメ | |

2. 巣のようす

| | | | | | |
|------|---------|---------------|-------------|-------|--|
| A 建物 | 階数 | ①1階 | ②2階 | ③3～5階 | |
| | | ④それ以上()階 | | | |
| | 場所 | ①外壁 | ②軒やひさしの下 | ③室内 | |
| | | ④階段室 | ⑤ガレージ | | |
| | | ⑥その他() | | | |
| 状態 | | ①カラザラの壁についている | | | |
| | | ②スペースの壁についている | | | |
| | | ③梁などに乗っている | ④電灯などに乗っている | | |
| | | ⑤その他() | | | |
| 見え方 | ①外から見える | ②見えにくい | | | |
| 目撃など | 状態 | ①壁についている | ②梁などに乗っている | | |
| | | ③電灯などに乗っている | | | |
| | | ④その他() | | | |
| | 見え方 | ①外から見える | ②見えにくい | | |

記入例

巣が建物の何階にあったか、1つだけ選んで○をつけてください。

巣が建物のどこにあったか、1つだけ選んで○をつけてください。

巣がどんな状態についているか、1つだけ選んで○をつけてください。①と②は、垂直の壁に「カップ型」か「トックリ型」の巣がついている場合、③と④は浅い「皿型」の巣が何かの上に乗っている場合に選んでください。

巣が建造物の外から見えるかどうか、1つだけ選んで○をつけてください。

次にツバメの巣の一つひとつについてくわしく観察してください。建造物に1つか2つだけ巣があった場合には、それについて記録してください。3つ以上あった場合には、ヒナがいる、親鳥が出入りしている、巣の下に新しい糞が落ちているなど、なるべく今年ツバメ類が使っている証拠のある巣を2つ選んで記録してください。1つの建造物に2種のツバメの巣が見つかった時には、違う種類の巣を1つずつ観察の対象に選んでください。

写真例

およそ2mくらい離れた位置でとった巣の写真を貼ってください。建造物の中で暗い時は、できればストロボまたはフラッシュを使ってください。

高い天井に巣を作っているような場合で、2mに近づけない場合には、できる範囲で結構です。

なお、巣が複数ある場合には、観察した巣の写真にマジックで矢印をつけて分かるようにしてください。



遠すぎて巣がどこにあるか分かりません (写真左)

✗ 悪い例

巣が複数あるので、どの巣を観察したのかわかりません (写真右)



巣の状態がよくわかります (写真左)

○ 良い例

観察した巣に矢印をつけると、どの巣を観察したのかわかります (写真右)



E 暮らしのようす

ツバメの巣の観察では、その巣が今年使われたのかどうか、ヒナが巣立ったのかどうかを確認することが重要です。そのためには、1回で調査を終らせるのではなく、1週間か10日の間隔で何回か観察に行き、子育て(繁殖)の進み具合を記録してみましょう。親鳥の出入りなどが具体的に観察できた場合には、その日付を記録しましょう。かならず自分の観察している巣について記録するようにしてください。

イワツバメの場合には入り口が狭いので、巣の中のようすが分かりにくいのですが、ヒナが大きくなると顔をのぞかせるようになります。コシアカツバメとヒメアマツバメの場合には、ヒナの顔はまず見ることができません。巣の入り口の壁などに糞がつくのがヒナのいる重要な目印になります。

記入例

3. 暮らしのようす (子育てのすすみ具合)

| | | |
|----------|--------------|------------------|
| 巣の状態について | ① 巣作り中 | () 月 () 日 |
| | ② 親鳥が出入りしている | (4) 月 (27) 日 |
| | ③ 卵を抱いている | (5) 月 (11) 日 |
| | ④ ヒナに餌を運んでいる | (6) 月 (15) 日 |
| | ⑤ 不明 | |

4. 途中でダメになった場合の原因

| | | | | |
|-----------|-------|-------|------|--------|
| ① 人 | ② カラス | ③ スズメ | ④ ヘビ | ⑤ 巣の落下 |
| ⑥ その他 () | | | | ⑦ 不明 |

親鳥が今年その巣を使っていることが確認できた場合に、それぞれの行動を観察した日付を書いてください。

巣はあるが親鳥が使っているかどうか確認できなかった場合に○をしてください。

もし、観察の途中で繁殖がうまくいかなかった場合、その原因がわかれば1つ選んでください。

F インタビュー

商店や住宅にある巣では、その家の方がその巣についていちばんくわしく知っておられます。協力をお願いして、質問をさせていただきます。この『調査のてびき』を見せ、環境庁による全国的な調査であること、ツバメ類の分布や巣作りの習性についてくわしく知るための調査であることを話して協力をお願いしてください。

質問は調査票にある5つです。最後の質問は、何か特別の工夫をしておられる場合に書いてください。例えば「シャッターを朝早く開けるようにしている」、「糞よけにシートを張る」など、ツバメと人間生活のおりあいをつけるための工夫でもかまいません。インタビューの最後にはかならずお礼を言い、また観察させていたいただきたいとお願いしておきましょう。

記入例

商店やお家の方にインタビュー

- いつ頃から巣を作っていますか？
- ヒナが巣立ちましたか？
- 途中で子育てがうまくいかなかった年は、何が原因でしたか？
- ツバメの巣をどんな気持ちで見えていますか？
- ツバメの巣作りについて、何か工夫していることがありますか？

| | | | |
|---|--|---|-----------|
| ① 今年から | ② <input checked="" type="radio"/> 1～5年前から | ③ 6～10年前から | ④ それより前から |
| ① 今年巣立った | ② <input checked="" type="radio"/> 昨年巣立った | ③ 以前に巣立ったことがある | |
| ① 人のいたすら | ② カラスに襲われた | ③ <input checked="" type="radio"/> スズメに巣をとられた | |
| ④ ヘビに襲われた | ⑤ 巣が落ちた | ⑥ その他 () | ⑦ 不明 |
| ① <input checked="" type="radio"/> 歓迎している | ② 迷惑している | ③ 特に関心はない | ④ その他 |

「フン注意」の貼紙をしている

2と3は複数の○をつけてかまいません。