



ツバメの子育てを 観察しよう！ I 事前学習



写真: David Wu



学習のねらい

1. ツバメはどんな鳥か、知ろう

- ・どこから来るのかな？
- ・何を食べるのかな？
- ・どんな場所が好きかな？

2. ツバメの子育てを観察する ポイントを知ろう

- ・野外に観察に出かける前に、
何を調べるか、どんなことに注意すればよいか確認しましょう。



写真: David Wu



1. ツバメってどんな鳥？

ひたいと
あか
のどが赤い

なか しろ
お腹が白い

お なが
尾が長い

土食って虫食ってしぶーい



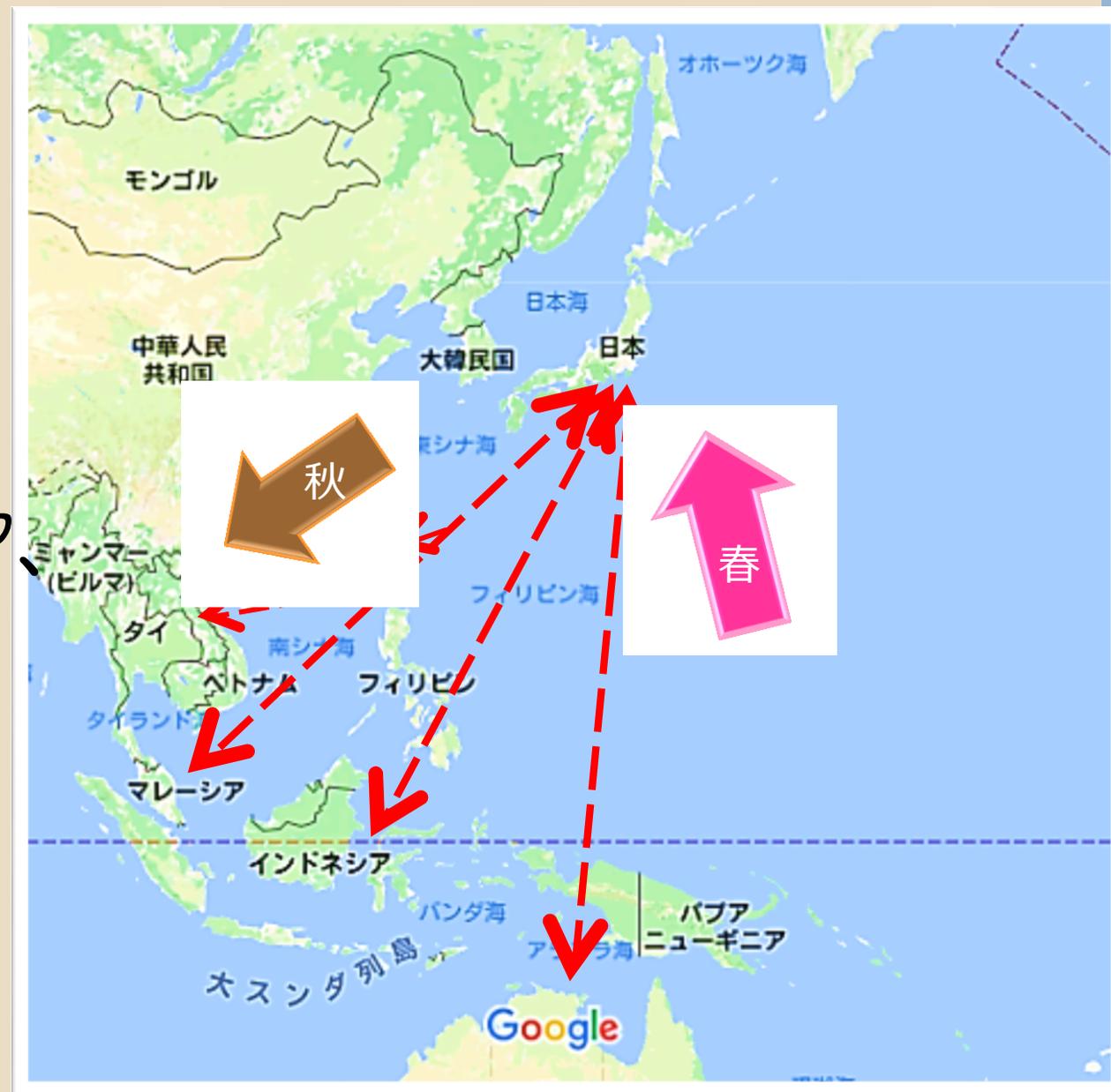
写真: David Wu

Photo by DW



身近な渡り鳥

- 春に日本にやってきて、子育てをする
- 秋にフィリピンやインドネシア、マレーシア、ベトナム南部などへ渡り、冬を越す
- 3,000～7,000kmもの長旅！





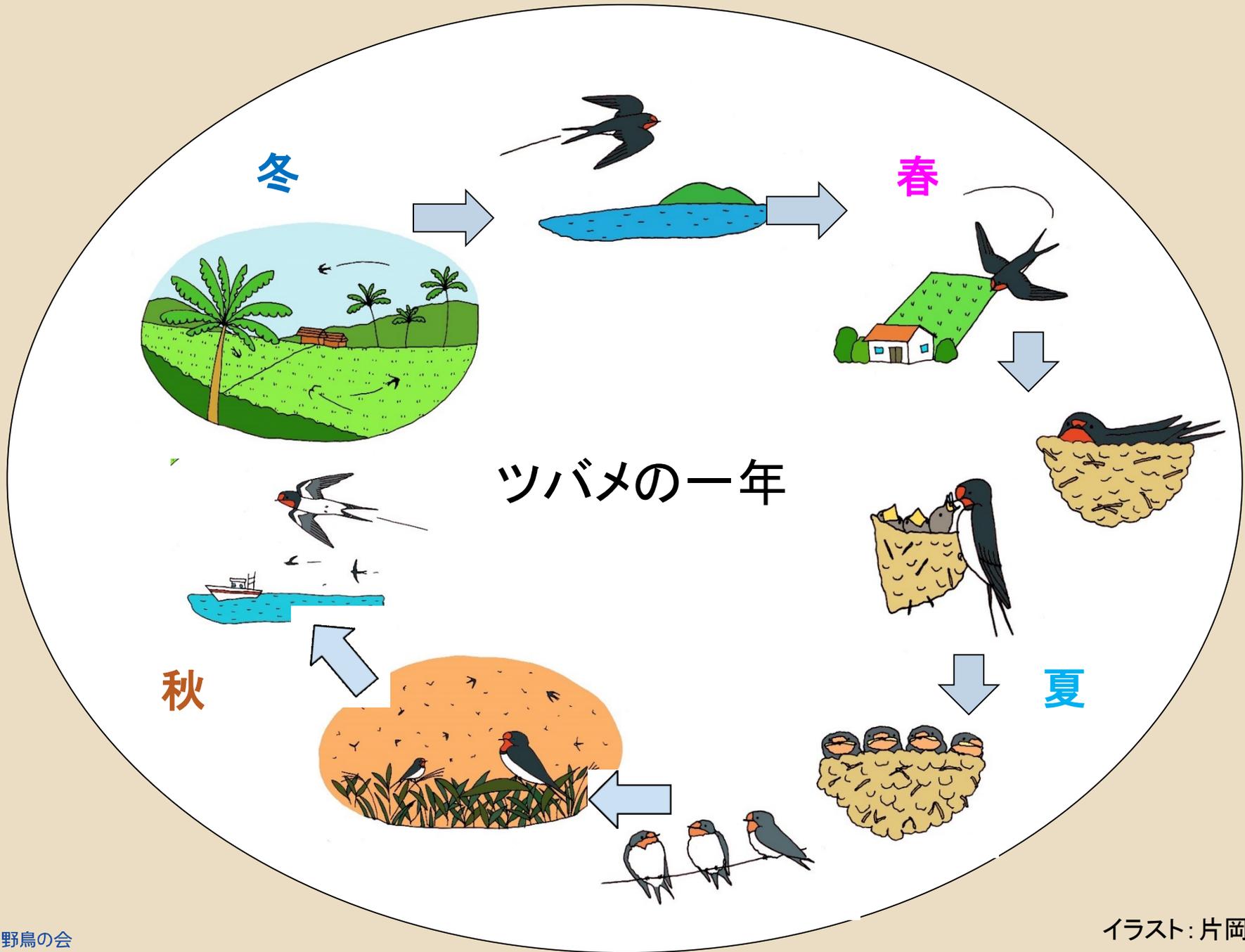
世界に広く分布



- 繁殖地
- 繁殖/越冬地
- 越冬地



ツバメの一年





ツバメの食べもの・利用する環境



写真: David Wu

田んぼや畑、川で、
巣の材料になる泥をとったり、
えさになる虫をつかまえる



写真: Victor Yu

わたしたちの家や
学校の近くで
子育てをする



ツバメの食べもの・利用する環境



Photo by DW

写真: David Wu

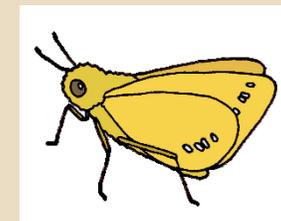


イラスト: 片岡海里

ユスリカやアブ、トンボなど飛ぶ虫を捕まえて食べる



ツバメの子育て

子育ての時期：3月末～7月

①巣づくり：3-10日

②卵をうむ：4-6日

*1日1個ずつ、4~6個の卵をうむ

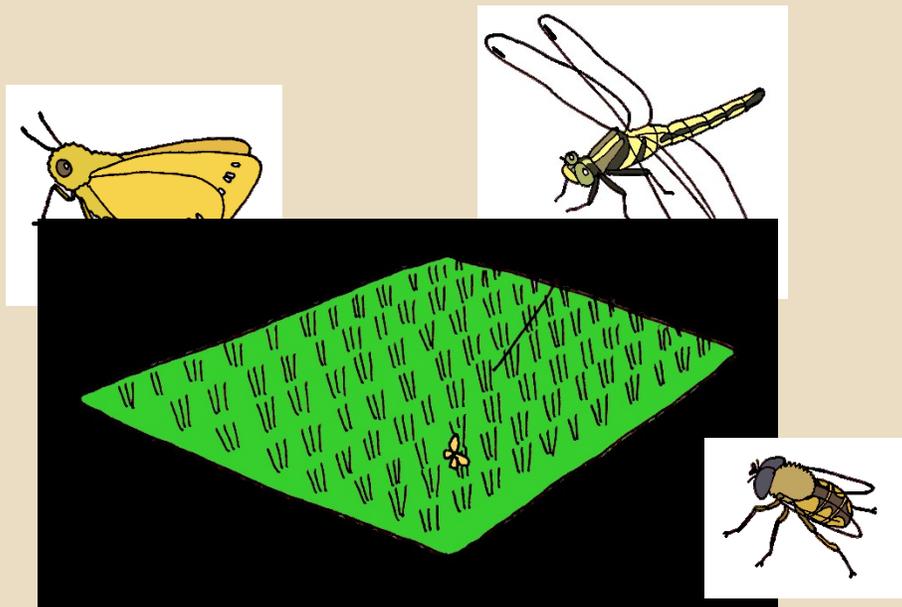
③卵をあたためる：約2週間

④ヒナがうまれてから巣立つまで：約3週間

ツバメが子育てできる環境



- えさになる虫がたくさんいる、たんぼや畑、川があるところ



- 巣をつくることができる、建物があり、安全に子育てができるところ





ツバメが減っている？

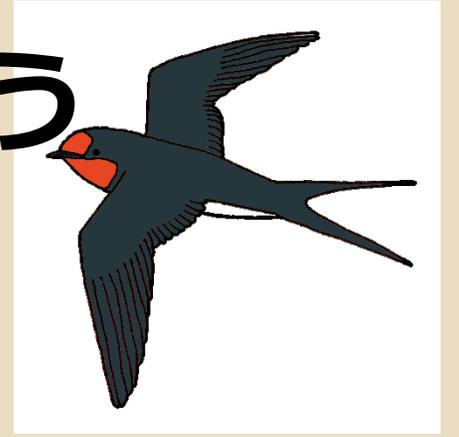
考えられる原因：

- エサをとれるような
たんぼや農地、湿地の減少
- 住宅のつくりが変わったこと
による、**巣をつくる場所の減少**





2. ツバメの子育てを観察しよう

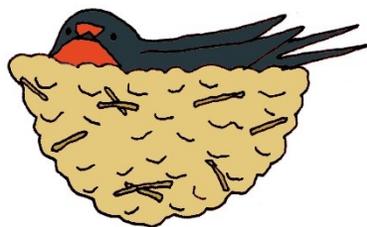


イラスト：片岡海里



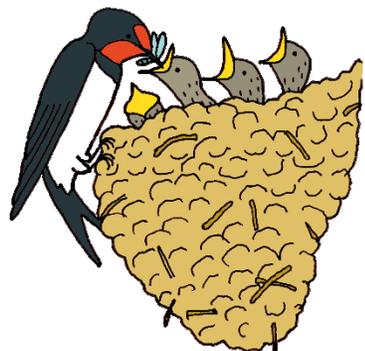
観察のポイント

●親鳥は何をしているかな？

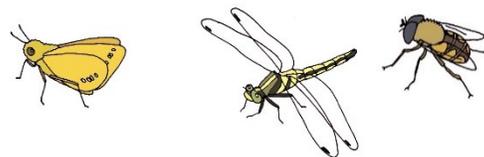


- ・ 巣を作っている
- ・ 卵をあたためている

●ヒナはいるかな？



★親鳥がヒナにえさを運んできたら、何をあげているか、観察してみよう！



シート2. ツバメの巣を観察しよう

1つの巣につき、1枚のシートを使いましょう

★使用中の巣を見つけたら、地図に書き込み、このシートに観察結果を記入しましょう★

日時: _____ 天気: _____ 名前: _____

調査地 _____

ツバメ その他のツバメのなかま(_____)

1) 巣の絵 (または写真をとりましょう)

巣があった場所

巣の材料は何か？

2) 巣があった建物は、何でできているかな？

コンクリート 木 タイル その他(_____)

3) 巣の近くには、何があるかな？

住宅 商店街 田んぼや畑 その他(_____)

4) 親鳥は何をしているかな？

巣を作っている 巣に座っている (卵をあたためている) ヒナにえさをあげている 観察中に見られなかった その他(_____)

5) ヒナはいましたか？

はい: ヒナの数(_____) いいえ

*もし、ヒナを観察できたら、あてはまるものにチェックしましょう。

ふわふわの綿毛 綿毛から羽に変わりかけている 羽がそろっている

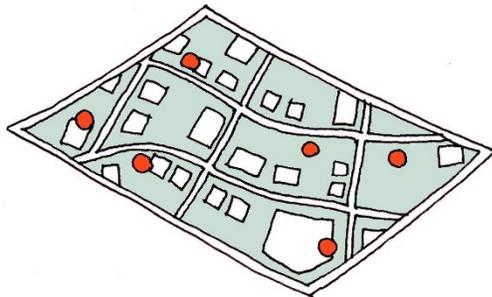
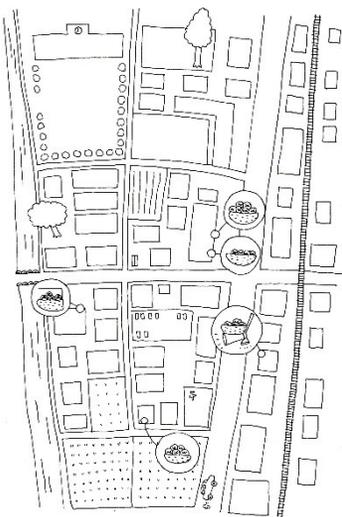
巣立とうとしている その他(_____)

気づいたことを何でも書こう



観察のポイント

巣を見つけた場所を地図にしよう！



●ヒナの様子を継続して観察しよう

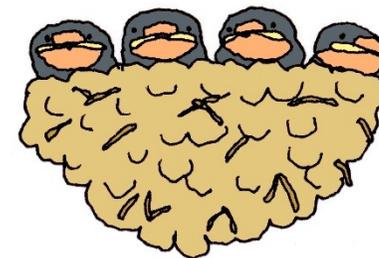
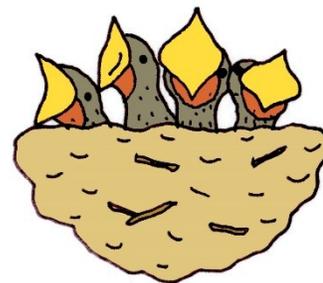
・卵からかえった

・ふわふわの綿毛

・綿毛から羽に変わってきた

・羽がそろった

・巣立とうとしている





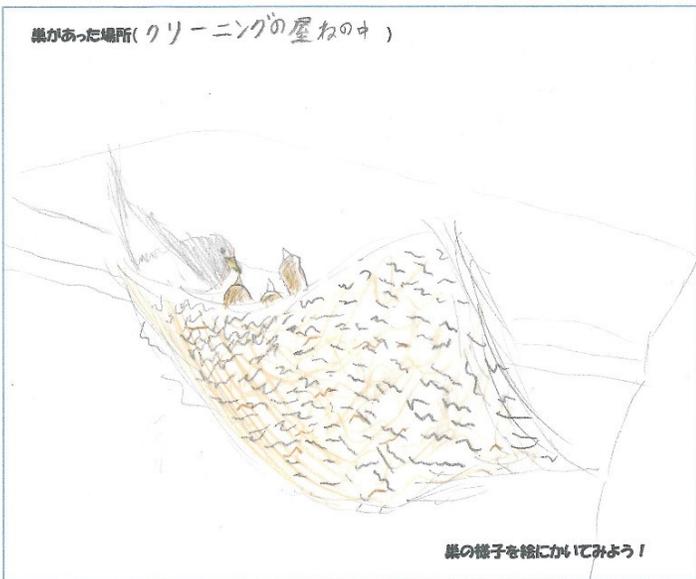
調査用紙・地図の記入例

ツバメの巣を観察してみよう!

6月29日 名まえ:



巣があった場所(クリーニングの屋根の中)



巣の様子を絵にかいてみよう!

巣の材料は何かな?

どろ、し
がれた葉、がたまった紙

ヒナは何羽いるかな?

4羽ぐらゐ

親は何をしているかな?

えさをあげている

その他、気がついたことをかこう!

ぼくが、菜見鳥の鳴き声を、チュッチュッ、するとは人のラレで鳥が
チツッ、と、鳴いた。

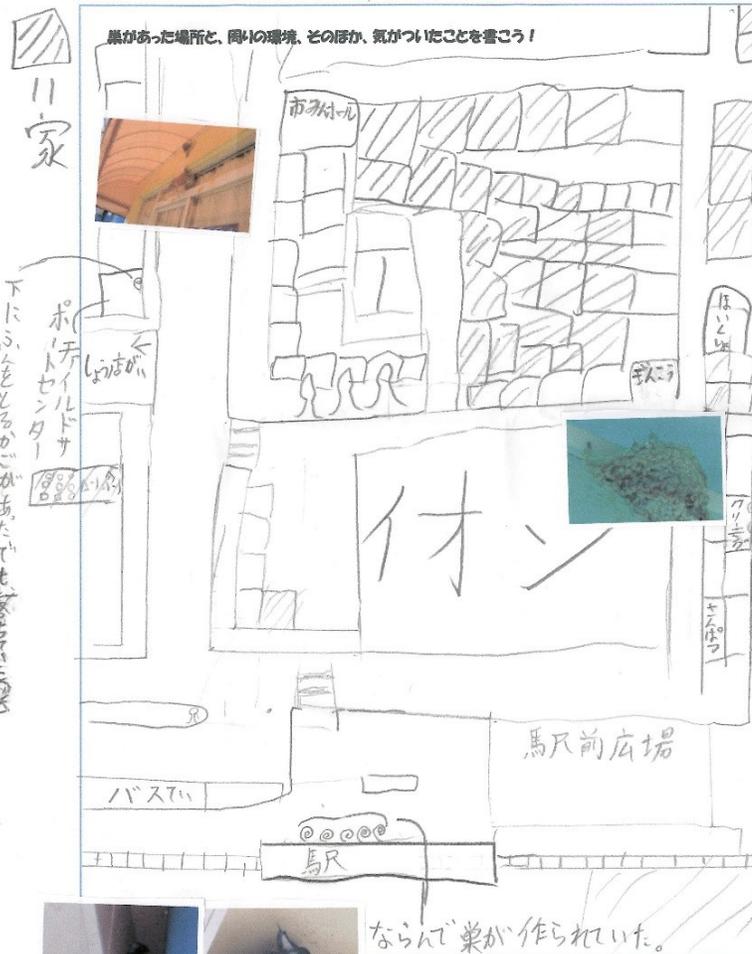
続けて観察記録をつけると、ツバメ観察日記ができます。
用紙は自由にコピーしてね!

(公財)日本野鳥の会

ツバメマップをつくろう!

6月29日

巣があった場所と、周りの環境、その他、気がついたことを書こう!



下にふんをとり、かきかいたでも、さすかいた分まで

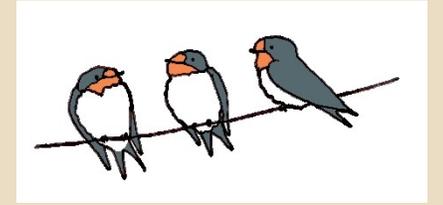
2つの巣があった。おなか4羽ぐらゐいた。一つの巣は、こぼれていたので、見られなかった。木が植えられていた。



ならんで巣が作られていた。
一度使った巣もなごみ (公財)日本野鳥の会
も、使っている



気をつけよう



- ▶ 巣に近づきすぎない！
- ▶ 親ツバメが帰ってきたら巣からはなれる！
- ▶ 他人の家の巣を見るときは声をかけよう！

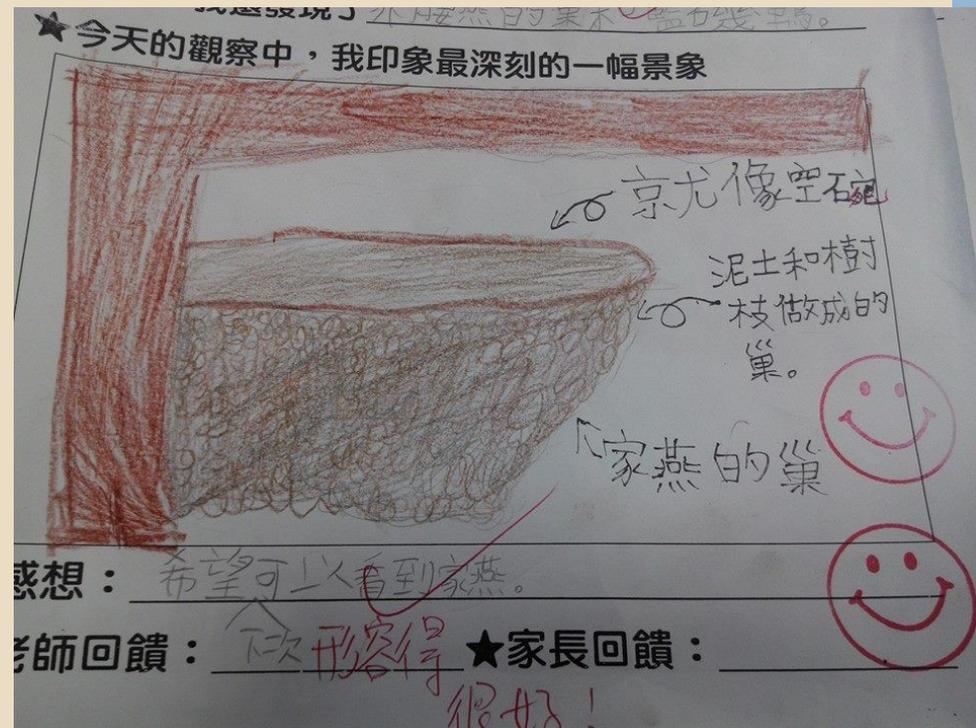




ツバメの子育て観察に出かけよう！



参考資料：海外（台湾）の小学校でのツバメ学習



写真：日本野鳥の会

台湾の小学校のツバメ学習

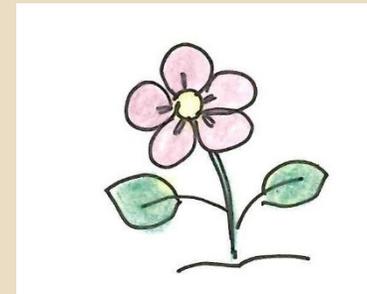
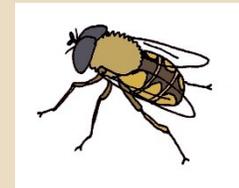
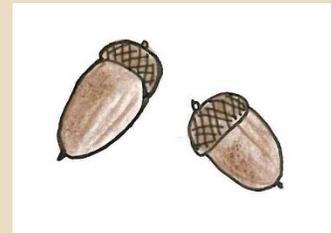
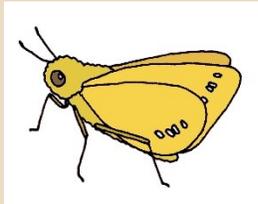


写真: David Wu

國光小学校(台中市)

参考資料：ツバメクイズ

Q：イラストの中で、ツバメが食べないものは、どれでしょう？



ツバメクイズ

Q：ツバメが巣をつくる場所は、
どこでしょう？

- ア:木の上 イ:家の軒下 ウ:草むら