

# 国上山調査の成果

## 令和4年度 燕中等教育学校 サイエンス部

### 【活動について】

燕中等教育学校サイエンス部では昨年度より、部活動で国上山でフィールドワークを行っている。昨年度はつばくろ応援事業の助成を受けて、国上山の植物についてのパンフレット（全80種）を製作した。今年度はフィールドワークを継続して行い、「国上山の植物と鳥」というパンフレットを作成する。



### 【パンフレットについて】

国上山に生息する植物の代表的な種類を季節ごとにまとめた。また、今年度は顧問の先生が鳥の撮影もしてくださったので、国上山に生息する鳥についても調べた。部員で役割分担して原稿を作った。

### 【今後の展望】

昨年度作成したパンフレット同様に燕市内の小学校と中学校、道の駅、図書館などに配布し、学習に役立ててもらいたいと考えている。また、このパンフレットをもとに出前授業もやっていきたい。







春 夏  
秋

表紙やアイコン  
は部員が  
デザイン  
しました！



国上山調査2年目の活動になります。

今年度のテーマは「植物と鳥」

燕市の小・中学校に配布します。

将来は書籍にしたいと考えています！

燕市のシンボル  
「国上山」を  
知ろう！



# 鳥の紹介

## 国上山の植物と鳥

サイエンス部では昨年度から国上山での植物調査を行っています。  
2021年度は「国上山の植物」(全80種)を作成しました。  
そこで、2022年度は「国上山の植物と鳥」を作成することになりました。  
山登りの際に使ってください！

### 国上山の鳥



キビタキ スズメ目/ヒタキ科  
キビタキ属

体長は13～14cm。オスの体は橙色、黄色をしているが、メスは黒っぽい茶色をしている。春から夏にかけて南から日本に飛来し、冬はフィリピン、ボルネオ島の移動する渡り鳥。高い声で「ツクツクオーシー、ピッコロ、ピッコロ」と鳴く。主食は昆虫、クモなどの節足動物や果実。平地から低山の明るい林の中に住み、木の穴に巣を作る。



### サンコウチョウ

スズメ目/カササギヒタキ科  
サンコウチョウ

オスの体長は45cm。メスは17cm。目の周り、くちばしが青色。オスには30cm程度の長い尾が付いている。また、メスはあみがかった茶色の背中をもつ。ハエなどの飛ぶ昆虫を主食とする。キビタキと同様、春から夏に飛来する渡り鳥。本州を含む南の地域に来るが、沖縄県ではその地に生息する留鳥である。静かなる鳥類で、静かなプロセッサーチームのエンブレムにも使われている。森林に住み、「ツキ、ヒ、ホシ、ホイホイ」と鳴く。



### サンショウクイ

スズメ目/ヒタキ科  
サンショウクイ属



体長は13～14cm。オスの体は橙色、黄色をしているが、メスは黒っぽい茶色をしている。春から夏にかけて南から日本に飛来し、冬はフィリピン、ボルネオ島の移動する渡り鳥。高い声で「ツクツクオーシー、ピッコロ、ピッコロ」と鳴く。主食は昆虫、クモなどの節足動物や果実。

### コケラ

スズメ目/ヒタキ科  
コケラ属



体長は13～14cm。オスの体は橙色、黄色をしているが、メスは黒っぽい茶色をしている。春から夏にかけて南から日本に飛来し、冬はフィリピン、ボルネオ島の移動する渡り鳥。高い声で「ツクツクオーシー、ピッコロ、ピッコロ」と鳴く。主食は昆虫、クモなどの節足動物や果実。

### モズ

スズメ目/ヒタキ科  
モズ属



体長は13～14cm。オスの体は橙色、黄色をしているが、メスは黒っぽい茶色をしている。春から夏にかけて南から日本に飛来し、冬はフィリピン、ボルネオ島の移動する渡り鳥。高い声で「ツクツクオーシー、ピッコロ、ピッコロ」と鳴く。主食は昆虫、クモなどの節足動物や果実。

### ベニマシコ

スズメ目/ヒタキ科  
ベニマシコ属



体長は13～14cm。オスの体は橙色、黄色をしているが、メスは黒っぽい茶色をしている。春から夏にかけて南から日本に飛来し、冬はフィリピン、ボルネオ島の移動する渡り鳥。高い声で「ツクツクオーシー、ピッコロ、ピッコロ」と鳴く。主食は昆虫、クモなどの節足動物や果実。

### ホオジロ

スズメ目/ヒタキ科  
ホオジロ属



オスの体長は45cm。メスは17cm。目の周り、くちばしが青色。オスには30cm程度の長い尾が付いている。また、メスはあみがかった茶色の背中をもつ。ハエなどの飛ぶ昆虫を主食とする。キビタキと同様、春から夏に飛来する渡り鳥。本州を含む南の地域に来るが、沖縄県ではその

### コチドリ

スズメ目/ヒタキ科  
コチドリ属



オスの体長は45cm。メスは17cm。目の周り、くちばしが青色。オスには30cm程度の長い尾が付いている。また、メスはあみがかった茶色の背中をもつ。ハエなどの飛ぶ昆虫を主食とする。キビタキと同様、春から夏に飛来する渡り鳥。本州を含む南の地域に来るが、沖縄県ではその

### コサメビタキ

スズメ目/ヒタキ科  
コサメビタキ属



オスの体長は45cm。メスは17cm。目の周り、くちばしが青色。オスには30cm程度の長い尾が付いている。また、メスはあみがかった茶色の背中をもつ。ハエなどの飛ぶ昆虫を主食とする。キビタキと同様、春から夏に飛来する渡り鳥。本州を含む南の地域に来るが、沖縄県ではその

### ヤマガラ

スズメ目/ヒタキ科  
ヤマガラ属



オスの体長は45cm。メスは17cm。目の周り、くちばしが青色。オスには30cm程度の長い尾が付いている。また、メスはあみがかった茶色の背中をもつ。ハエなどの飛ぶ昆虫を主食とする。キビタキと同様、春から夏に飛来する渡り鳥。本州を含む南の地域に来るが、沖縄県ではその

### ツバメ

スズメ目/ヒタキ科  
ツバメ属



オスの体長は45cm。メスは17cm。目の周り、くちばしが青色。オスには30cm程度の長い尾が付いている。また、メスはあみがかった茶色の背中をもつ。ハエなどの飛ぶ昆虫を主食とする。キビタキと同様、春から夏に飛来する渡り鳥。本州を含む南の地域に来るが、沖縄県ではその

### センダイムシクイ

スズメ目/ヒタキ科  
センダイムシクイ属



オスの体長は45cm。メスは17cm。目の周り、くちばしが青色。オスには30cm程度の長い尾が付いている。また、メスはあみがかった茶色の背中をもつ。ハエなどの飛ぶ昆虫を主食とする。キビタキと同様、春から夏に飛来する渡り鳥。本州を含む南の地域に来るが、沖縄県ではその

### ウグイス

スズメ目/ヒタキ科  
ウグイス属



オスの体長は45cm。メスは17cm。目の周り、くちばしが青色。オスには30cm程度の長い尾が付いている。また、メスはあみがかった茶色の背中をもつ。ハエなどの飛ぶ昆虫を主食とする。キビタキと同様、春から夏に飛来する渡り鳥。本州を含む南の地域に来るが、沖縄県ではその

### アオジ

スズメ目/ヒタキ科  
アオジ属



オスの体長は45cm。メスは17cm。目の周り、くちばしが青色。オスには30cm程度の長い尾が付いている。また、メスはあみがかった茶色の背中をもつ。ハエなどの飛ぶ昆虫を主食とする。キビタキと同様、春から夏に飛来する渡り鳥。本州を含む南の地域に来るが、沖縄県ではその

### ヒヨドリ

スズメ目/ヒタキ科  
ヒヨドリ属



オスの体長は45cm。メスは17cm。目の周り、くちばしが青色。オスには30cm程度の長い尾が付いている。また、メスはあみがかった茶色の背中をもつ。ハエなどの飛ぶ昆虫を主食とする。キビタキと同様、春から夏に飛来する渡り鳥。本州を含む南の地域に来るが、沖縄県ではその

### サシバ

スズメ目/ヒタキ科  
サシバ属



オスの体長は45cm。メスは17cm。目の周り、くちばしが青色。オスには30cm程度の長い尾が付いている。また、メスはあみがかった茶色の背中をもつ。ハエなどの飛ぶ昆虫を主食とする。キビタキと同様、春から夏に飛来する渡り鳥。本州を含む南の地域に来るが、沖縄県ではその

### ハシブトガラス

スズメ目/ヒタキ科  
ハシブトガラス属



オスの体長は45cm。メスは17cm。目の周り、くちばしが青色。オスには30cm程度の長い尾が付いている。また、メスはあみがかった茶色の背中をもつ。ハエなどの飛ぶ昆虫を主食とする。キビタキと同様、春から夏に飛来する渡り鳥。本州を含む南の地域に来るが、沖縄県ではその

### キジバト

スズメ目/ヒタキ科  
キジバト属



オスの体長は45cm。メスは17cm。目の周り、くちばしが青色。オスには30cm程度の長い尾が付いている。また、メスはあみがかった茶色の背中をもつ。ハエなどの飛ぶ昆虫を主食とする。キビタキと同様、春から夏に飛来する渡り鳥。本州を含む南の地域に来るが、沖縄県ではその

### カワラヒワ

スズメ目/ヒタキ科  
カワラヒワ属



オスの体長は45cm。メスは17cm。目の周り、くちばしが青色。オスには30cm程度の長い尾が付いている。また、メスはあみがかった茶色の背中をもつ。ハエなどの飛ぶ昆虫を主食とする。キビタキと同様、春から夏に飛来する渡り鳥。本州を含む南の地域に来るが、沖縄県ではその

### オナガ

スズメ目/ヒタキ科  
オナガ属



オスの体長は45cm。メスは17cm。目の周り、くちばしが青色。オスには30cm程度の長い尾が付いている。また、メスはあみがかった茶色の背中をもつ。ハエなどの飛ぶ昆虫を主食とする。キビタキと同様、春から夏に飛来する渡り鳥。本州を含む南の地域に来るが、沖縄県ではその

### メジロ

スズメ目/ヒタキ科  
メジロ属



オスの体長は45cm。メスは17cm。目の周り、くちばしが青色。オスには30cm程度の長い尾が付いている。また、メスはあみがかった茶色の背中をもつ。ハエなどの飛ぶ昆虫を主食とする。キビタキと同様、春から夏に飛来する渡り鳥。本州を含む南の地域に来るが、沖縄県ではその





# 植物の紹介

国上山の植物

春

コシノコバイモ  
ユリ科



この文章はダミーです。ダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。の

コシノカンアオイ  
〇〇科



この文章はダミーです。ダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。の

イチリンソウ  
キンポウゲ科



この文章はダミーです。ダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。の

ユキワリソウ  
〇〇科



この文章はダミーです。ダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。の

カタクリ  
ユリ科



この文章はダミーです。ダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。の

シヨウジョウバカマ  
シヨウソウ科



この文章はダミーです。ダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。の

チゴユリ  
イヌサフラン科



この文章はダミーです。ダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。の

ナガハシスミレ  
スミレ科



この文章はダミーです。ダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。の

トキワイカリソウ  
スミレ科



この文章はダミーです。ダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。の

シヤク  
セリ科



この文章はダミーです。ダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。の

オオカメノキ  
レンブクソウ科



この文章はダミーです。ダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。の

ユキグニミツバツツジ  
ツツジ科



この文章はダミーです。ダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。の

ツルカノコソウ  
スイカズラ科



この文章はダミーです。ダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。の

オドリコソウ  
シソ科



この文章はダミーです。ダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。の

トリアシシヨウマ  
〇〇科



この文章はダミーです。ダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。の

夏

キツリフネ  
ツリフネソウ科



この文章はダミーです。ダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。の

ノギラン  
〇〇科



この文章はダミーです。ダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。の

キンミズヒキ  
バラ科



この文章はダミーです。ダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。の

ヤマユリ  
〇〇科



この文章はダミーです。ダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。の

オカトラノオ  
サクラソウ科



この文章はダミーです。ダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。の

ホタルブクロ  
キンポウゲ科



この文章はダミーです。ダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。の

秋

オトコエシ  
〇〇科



この文章はダミーです。ダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。の

ムラサキシキブ  
シソ科



この文章はダミーです。ダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。の

クサギ  
シソ科



この文章はダミーです。ダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。の

タマバシロヨメナ  
〇〇科



この文章はダミーです。ダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。の

オヤマボクチ  
キク科



この文章はダミーです。ダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。の

キツコウハグマ  
キク科



この文章はダミーです。ダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。の

ミヤマガマズミ  
レンブクソウ科



この文章はダミーです。ダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。この文章はダミーです。の



## 【活動の成果】

- ・パンフレットを1000部製作して、**燕市内の小・中学校や道の駅**に配布する予定。
  - 小・中学生の学習に役立ててもらおう。
  - 様々な人に国上山に興味をもってもらおう。
- ・多様な視点から私たちの住む燕市について学びを深めることができた。
- ・調査をもとに、文化祭で「国上山の植物」に関するポスターを作って文化祭で展示した。

## 【活動の感想】

大変なこともあったが、部員が協力し合い今回のプロジェクトを素晴らしいものにできたと思う。  
この経験をもとに、また様々な活動を行えるよう努力していきたい。

## 【サイエンス部の活動】

三条、弥彦での科学の祭典に出展。朱鷺メッセで行われる高校生のためのシンポジウムなどに参加。個人やグループで課題を発見し研究に取り組む。

## 【今後の展望】

- 国上山**フィールドワーク**の継続  
燕市の小中学校へ**出前授業**



※また、小中学生の全員にパンフレットを届けるだけの部数を印刷できていない。来年度以降、予算がつけば**増刷をしたい**と考えている。