

平成29年10月 3日  
岐阜県立飛騨高山高等学校  
国土交通省高山国道事務所

## 飛騨高山高校の生徒による昆虫類(バッタ)捕獲調査 ～バッタを用いて“飛騨の森再生”の環境状況を確認～

- 概要** : 高山西IC内に設けたビオトープ“飛騨の森再生”において、飛騨高山高校生徒が環境学習を実施しています。今月は3年生生徒5名が、昆虫類(バッタ)の捕獲調査を実施します。  
バッタの仲間は移動性が少ないため生息環境の影響を強く受ける生物であることから、草地の環境を指標する生物として環境の状況の評価する材料に使われることが多く、バッタの調査を通じてビオトープの環境の状況の評価を行います。
- 日時** : 平成29年10月 6日(金) 14:30～16:30  
【雨天中止】
- 場所** : 中部縦貫自動車道高山清見道路 高山西インターチェンジ内  
ビオトープ“飛騨の森再生”(高山市清見町牧ヶ洞地内)
- 参加者** : 岐阜県立飛騨高山高等学校 環境科学科 3年生5名  
国土交通省高山国道事務所 職員
- 添付資料** : 別紙1～3のとおり
- 配布先** : 高山記者クラブ
- 問合せ先** : 岐阜県立飛騨高山高等学校 山田キャンパス  
環境科学科 浅野 宗則(あさの むねのり)  
TEL 0577-33-1060  
FAX 0577-32-8994

国土交通省中部地方整備局 高山国道事務所  
計画課長 奥田 清典(おくだ きよのり)  
TEL 0577-36-3822  
FAX 0577-36-3801



# 高山西 I C ビオトープ “飛驒の森再生”

## 1. ビオトープ“飛驒の森再生”整備

中部縦貫自動車道高山清見道路の建設により、動植物の生息・生育環境が分断され、従来の自然環境が大きく変化する可能性がありました。そのため、インターチェンジ内を『飛驒の森再生』として位置付け、調整池の自然利用及び周辺植生の遷移促進を含めた計画をし、平成16年11月に高山清見道路（高山清見 I C～高山西 I C）の供用と同時にビオトープが完成しました。

さらに、平成22年7月には、飛驒高山高等学校と高山国道事務所で「維持管理に関する協定」を締結し動植物の生息・生育環境創生に取り組んでおります。



整備直後(H16. 11)



現在の生育状況(H29. 5)

## 2. 現在のビオトープの状況

完成してからこの13年間で調整池を含むインターチェンジ内の環境は大きく改善し、ビオトープに移植した根株・貴重植物ともに生育状況は良好です。また、周辺域から在来種も入り、ビオトープ内は調整池や植生の変化に併せて、両生類（カエル）や昆虫類（トンボやバッタ）などの定着も順調に進み、生物の多様化が進んでいます。

また、同校との協働による継続的な維持管理活動により、貴重な植物が繁殖又は再確認されるなど、様々な動植物の生息・生育環境が維持されています。

### 確認された重要種など

#### 陸域



移植した重要種  
(キキョウ)

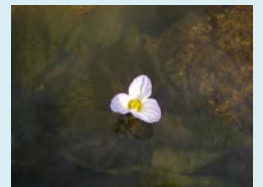


確認された重要種  
(マルタンヤンマ)

#### 水域



確認された重要種  
(モリアオガエル)



確認された重要種  
(ミズオオバコ)

## 3. 学習内容

今年度6回目となる今回は、環境科学科3年生5人が参加して、ビオトープ内において秋に見られる昆虫類（バッタ）の調査を行います。バッタの仲間は昆虫の中でも生態や生息環境が比較的よく知られており、また調査の際にも見つけやすく、その場で種名を調べることができる生き物です。また、移動性が少なく、生息環境の影響を強く受ける生物であることから、バッタの仲間は草地の環境を指標する生物として、環境の状況を評価する材料として使われることがあります。

今回の学習では、バッタの採集方法や判別方法を学ぶとともに、ビオトープがバッタにとってどのような環境であるか簡単な評価を行います。

### 昨年度の学習状況(平成28年10月26日実施)



バッタの採集状況



採集したバッタの分類

### ビオトープで見られるバッタ類

平成16年11月の完成以降、平成17～21年と平成26年（整備後10年経過）に生物のモニタリング調査を行っています。調査によりビオトープでは11種のバッタ類が確認されています。（日本国内では119種、岐阜県内では37種確認）



トノサマバッタ



ナキイナゴ(初夏に出現)



イナゴモドキ



クルマバッタモドキ



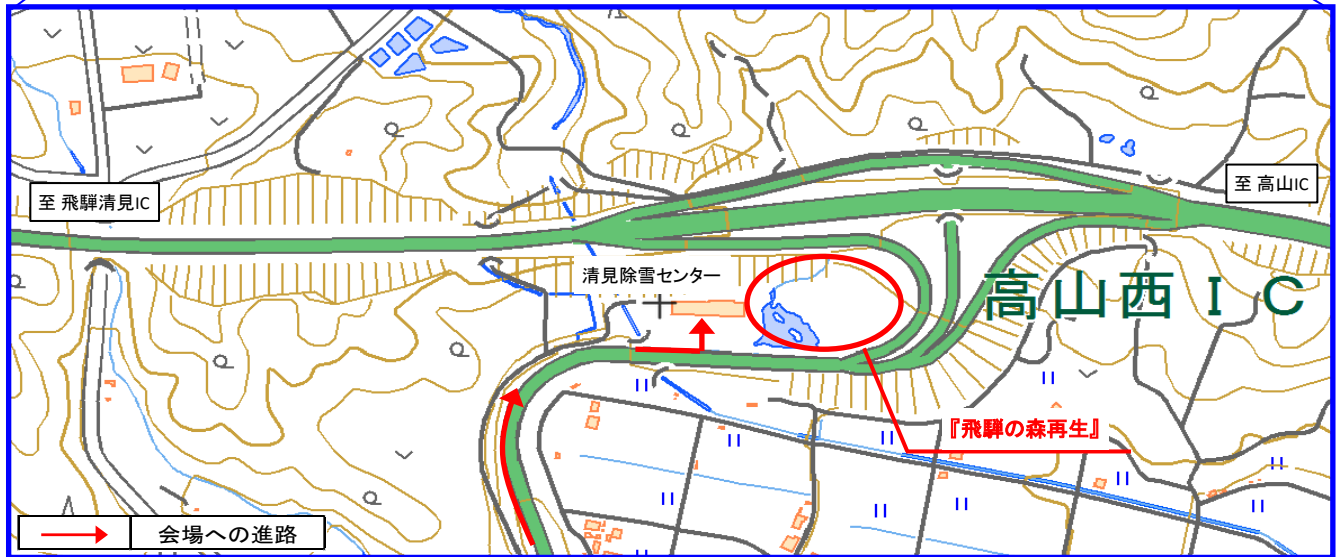
ツマグロバッタ



コバネイナゴ

# 環境学習 実施位置図

実施場所：高山西IC内ビオトープ「飛驒の森再生」



取材希望がございましたら清見除雪センターにお集まり下さい。