

令和5年11月2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

## ビオトープ“飛騨の森再生”の生態系をまもるために ～飛騨高山高校の生徒とツル切りなど維持管理作業を行います～

### PRポイント

道路内用地に創出したビオトープ内で生息している樹木に巻きついたツル植物の切断を高校生と協働で行い、ビオトープに適した生育環境の保全を図ります。

1. 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、平成22年度から飛騨高山高校生徒が環境学習を実施しています。  
樹木に巻きついたツル植物の切断を2年生21名と行い、ビオトープに適した生育環境の保全を図ります。
2. 日時： 令和5年 11月 10日（金）  
10:00 ～ 12:00 【予備日なし】
3. 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）
4. 参加者： 岐阜県立飛騨高山高等学校 環境科学科 2年生21名
5. 添付資料： 別紙1～3のとおり
6. 配布先： 高山記者クラブ

※取材を希望される方は、事前（11月9日（金）17時まで）にメールにて所属、氏名、連絡先をご連絡願います。

〈メールアドレス： [cbr-takayama-koumu@mlit.go.jp](mailto:cbr-takayama-koumu@mlit.go.jp)〉

7. 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 金桶 満（かねおけ みつる）  
TEL 0577-33-1060

国土交通省中部地方整備局 高山国道事務所  
事業対策官 永富 達也（ながとみ たつや）  
TEL 0577-36-3821

## 別紙ー 1

### 学習内容

今回は、環境科学科2年生21名が参加して、樹木に絡まったツル植物を切断し、ビオトープに適した生育環境の保全を図ります。

樹木にツルが食い込むと、樹木の光合成で作られた糖分の通り道が障害を受けることで樹木が変形し、風や雪などで折れやすくなります。

また今回は、5月に観察した「移植木」の生育状況を観察し、必要に応じて「枝の剪定」も行う予定です。生育の良い枝を残すことで、上方への成長がよくなることがあります。

刈り取ったツル植物や樹木の枝は、「エコスタック（小動物や昆虫類の隠れ場所・餌場など）」としてビオトープ内に積み上げ活用します。

### 作業内容

#### （ツル植物の切断）

左：移植木にからまったアケビとフジ

右：剪定ばさみで切断



### 作業内容

#### （移植木の枝の剪定）

左：剪定前

右：剪定後



移植木の観察状況  
（令和5年5月19日）



### 【エコスタックとは？】

「エコスタック」とは、植物の枝葉や石などを積み上げ、草地などの近くに設置することで、小動物や昆虫類の隠れ場所、餌場などに利用してもらうものです。剪定作業やツル植物の切断など、作業で発生した枝葉を処分せず、その場で有効活用することができます。高山西ICビオトープでも、写真のとおりエコスタックを設置しています。



エコスタック（令和5年9月15日）



## 高山西ICビオトープ “飛驒の森再生”

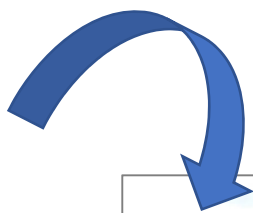
### ビオトープ “飛驒の森再生” 整備

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・生育環境が大きく変化する可能性がありました。そのため、環境保全を目的として、インターチェンジ内にビオトープ『飛驒の森再生』を計画し、平成16年11月に高山清見道路（飛驒清見IC～高山西IC）の供用と同時に完成しました。

さらに、平成22年7月には、飛驒高山高校と高山国道事務所でビオトープの「維持管理に関する協定」を締結し、継続して動植物の生息・生育環境創生に取り組んでいます。



整備直後（平成16年11月）



現在の状況（令和5年9月）

### ビオトープ “飛驒の森再生” 整備

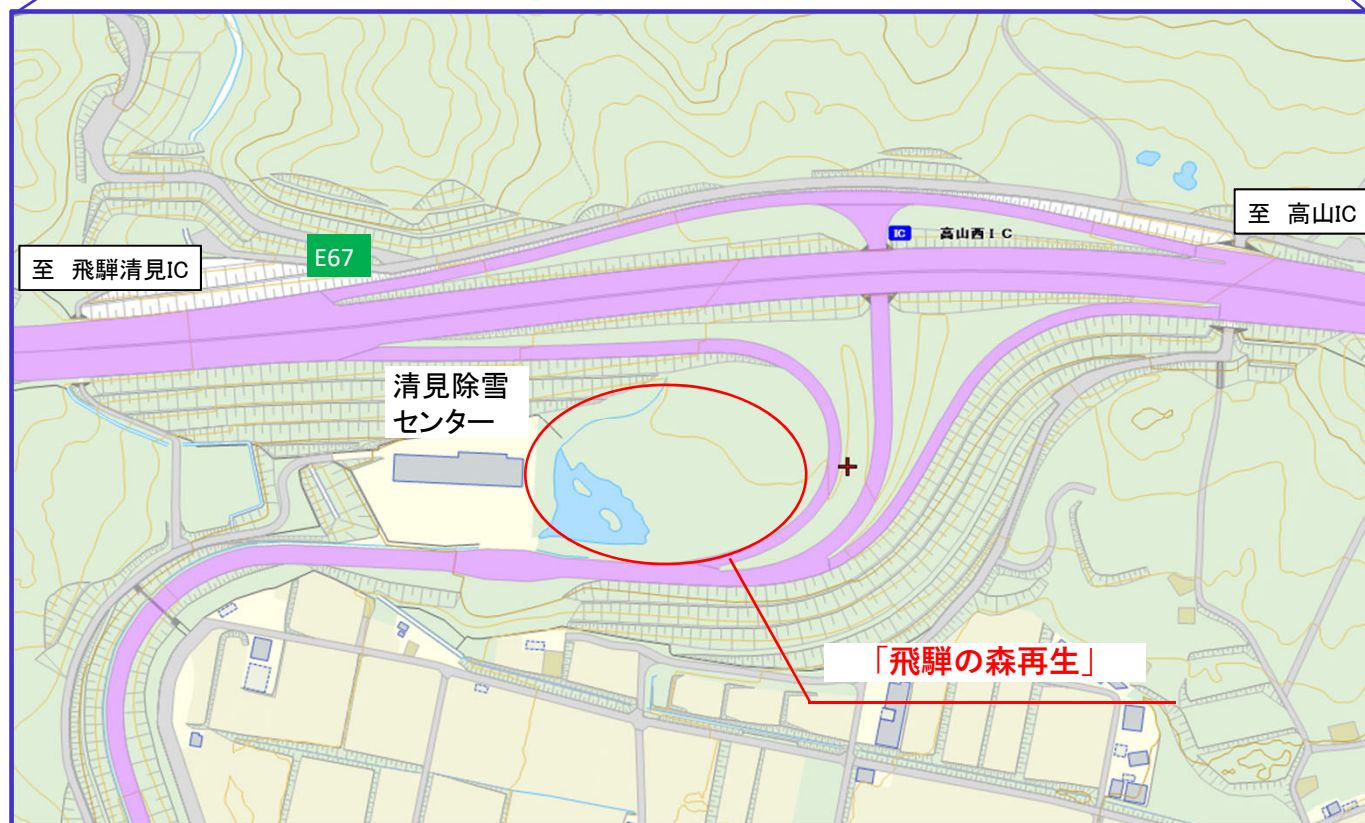
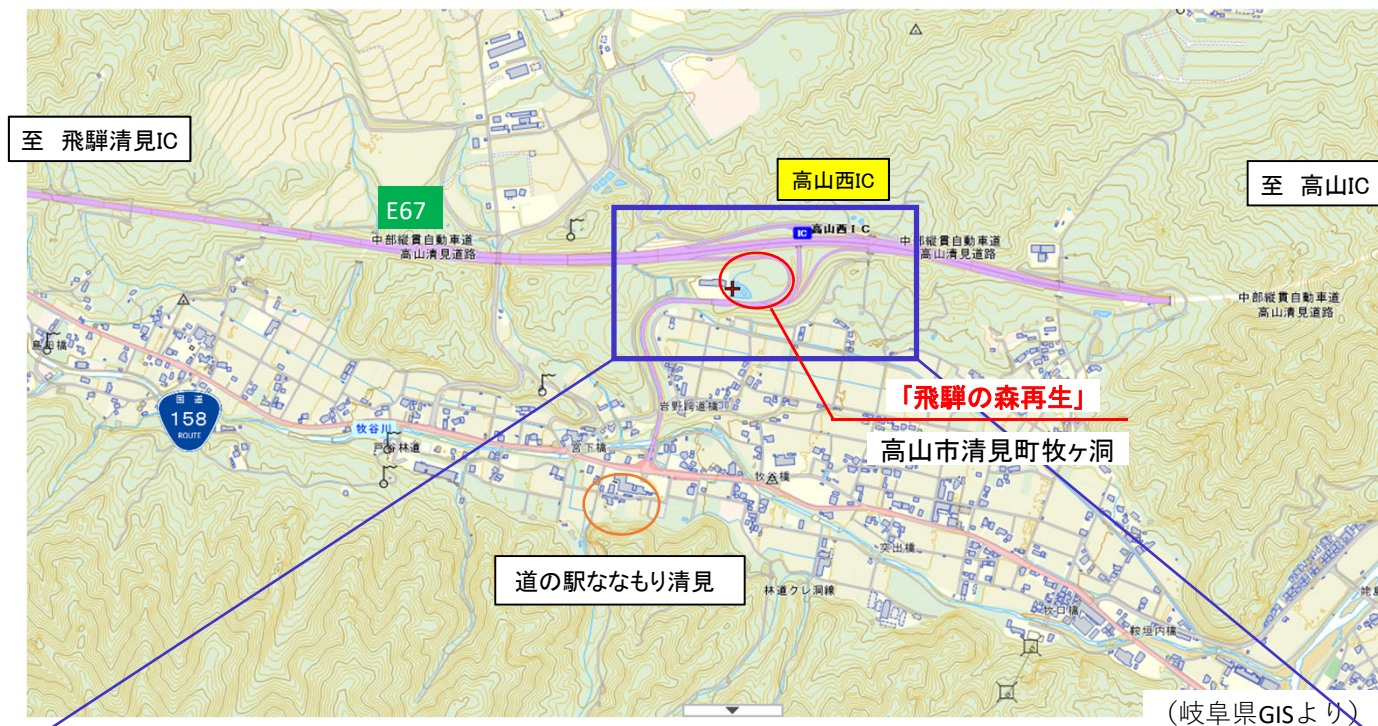
完成してから19年が経過したビオトープに移植した根株・貴重植物共に生育状況は良好です。また、周辺域に分布する 在来種もビオトープを利用しており、ビオトープ内は調整池や植生の変化に併せて、両生類（カエル）や昆虫類（チョウやトンボ、バッタ）などの定着が順調に進み、生物の多様化が進んでいます。

飛驒高山高校との協働による継続的な維持管理活動により、貴重な植物が繁殖また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。



## 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」



取材希望の方は清見除雪センターにお集まりください。

(岐阜県GISより)