

平成30年 7月27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”の生態系を守るために ～飛騨高山高校の生徒と特定外来生物オオハンゴンソウを防除～

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。
今年度4回目の実施になる今回は、ビオトープ内で成長している外来生物のうち、特定外来生物に指定されているオオハンゴンソウの防除を行い、生育環境の保全を図ります。
2. 日時 : 平成30年 8月 2日(木) 10:00～12:00
【予備日 8月 3日(金) 10:00～12:00】
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, 3年生計12名
【予備日 2, 3年生計12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
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 原 康彰(はら やすあき)
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



学習内容

今年度4回目となる実習は、環境科学科2年生および3年生計12人が参加して、ビオトープ内の在来種保護のため、外来生物法（平成17年6月施行）における特定外来生物に指定されている「オオハンゴンソウ」（飼育・栽培・補完・運搬等が原則禁止されている）を防除します。



ビオトープに侵入したオオハンゴンソウ

オオハンゴンソウの防除

北アメリカ原産のオオハンゴンソウは、種子による繁殖が旺盛で成長が早いうえ、伐採してもすぐに萌芽して再生することから、ビオトープ内の在来種と競合し駆逐する可能性があります。

防除作業は、種子の繁殖を防ぐため花が咲き始める7月～8月に実施し、根を残さないようスコップで掘り起こして抜き取り、また種子・根が飛散しないように手作業で行い、防除後は焼却処分をします。

昨年度の学習状況(平成29年8月2日実施)



【熱心に説明を聞く生徒たち】



【オオハンゴンソウの防除作業】

根を残さないように注意しながら抜き取ります



【参加者と防除したイタチハギ、オオハンゴンソウ】

昨年度はイタチハギ防除も一緒に行いました

※特定外来生物

外来生物(海外起源の外来種)であって、生態系、人の生命・身体、農林水産業へ被害を及ぼすもの、又は及ぼすおそれがあるものの中から指定されます。

特定外来生物は、生きているものに限られ、個体だけではなく、卵、種子、器官なども含まれます。

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す。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（飛驒清見 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(H30. 5)

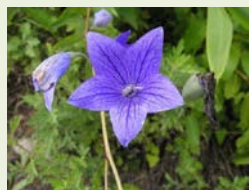
2. 現在のビオトープの状況

完成してから13年が経過した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

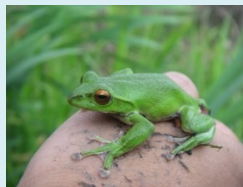


移植した重要種
(キキョウ)

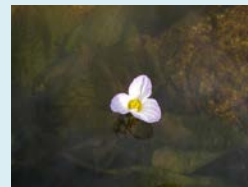


確認された重要種
(マルタンヤンマ)

水 域



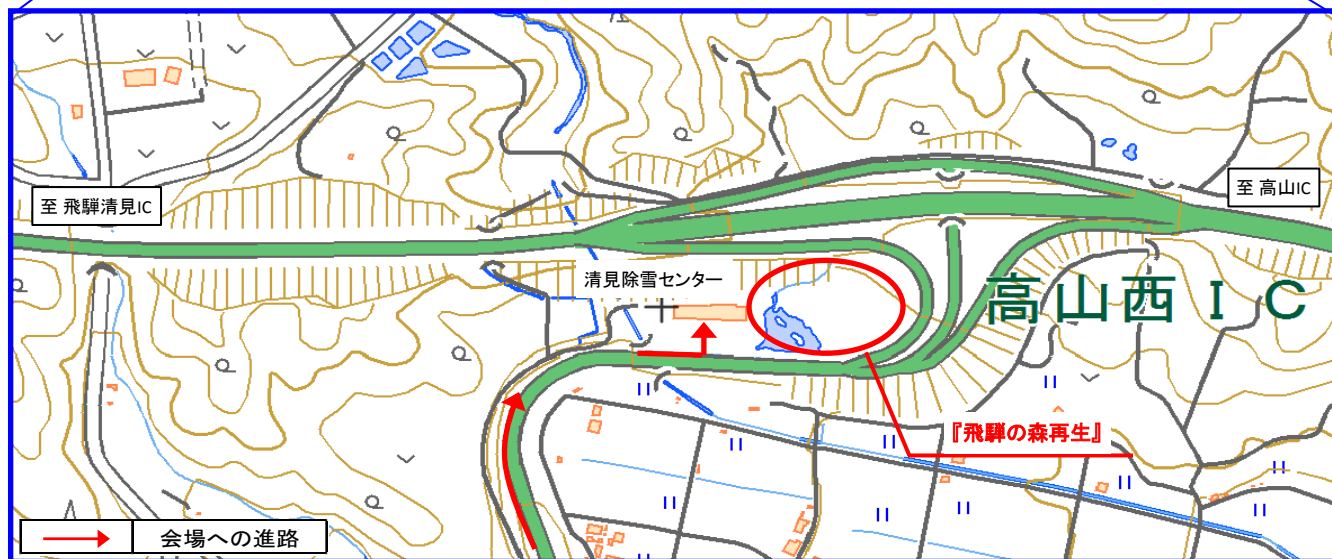
確認された重要種
(モリアオガエル)



確認された重要種
(ミズオオバコ)

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。