

平成30年 7月 5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”における外来生物防除 ～飛騨高山高校の2年生と新たにフランスギクの防除に着手します～

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。
 今年度3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（イタチハギ、フランスギク）の防除や草刈りを行い、生育環境の保全を図ります。
 2. 日時 : 平成30年 7月 9日（月）14:00～16:00
 【予備日 7月13日（金）14:00～16:00】
 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年生6名
 【予備日 3年生6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3回目となる実習は、環境科学科2年生6人が参加して、ビオトープ内の在来種保護のため、生態系被害防止外来種リスト（平成27年3月発表）に掲載されている「イタチハギ」の防除に加え、同じく生態系被害防止外来種リスト掲載の「フランスギク」を防除します。

また、草地性生物の生息環境維持のために草刈りを実施します。



イタチハギ



フランスギク

①イタチハギ、フランスギクの防除

北アメリカ原産のイタチハギは、密生したヤブを形成し、伐採してもすぐ萌芽して再生します。また、ヨーロッパ原産のフランスギクは繁殖力が強いうえ寒さにも強く、どちらもビオトープ内の在来種と競合し駆逐してしまう可能性があることから、根から掘り出し処分します。

なお、同じく生態系被害防止外来種リストに掲載されている「ハリエンジュ」は、生徒による4年間（H24～27）の継続的な防除により、根絶することができました。

一昨年度の学習状況(平成28年7月11日実施)



【イタチハギの防除作業（根を残さないよう掘り出します）】



【防除したイタチハギ】

②草地ゾーンの草刈り

ビオトープ内の草地では、ヒメシジミ、キキョウをはじめとした様々な草地性生物が観察できます。草地は草刈りなどの管理を行わないとやがて樹木が定着し、樹林にかわってしまいます。このため、草地性生物の生息環境を維持する目的で草刈りを行います。

一昨年度の学習状況



【手鎌による草刈り作業】



【上:ヒメシジミ、下:キキョウ】

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（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



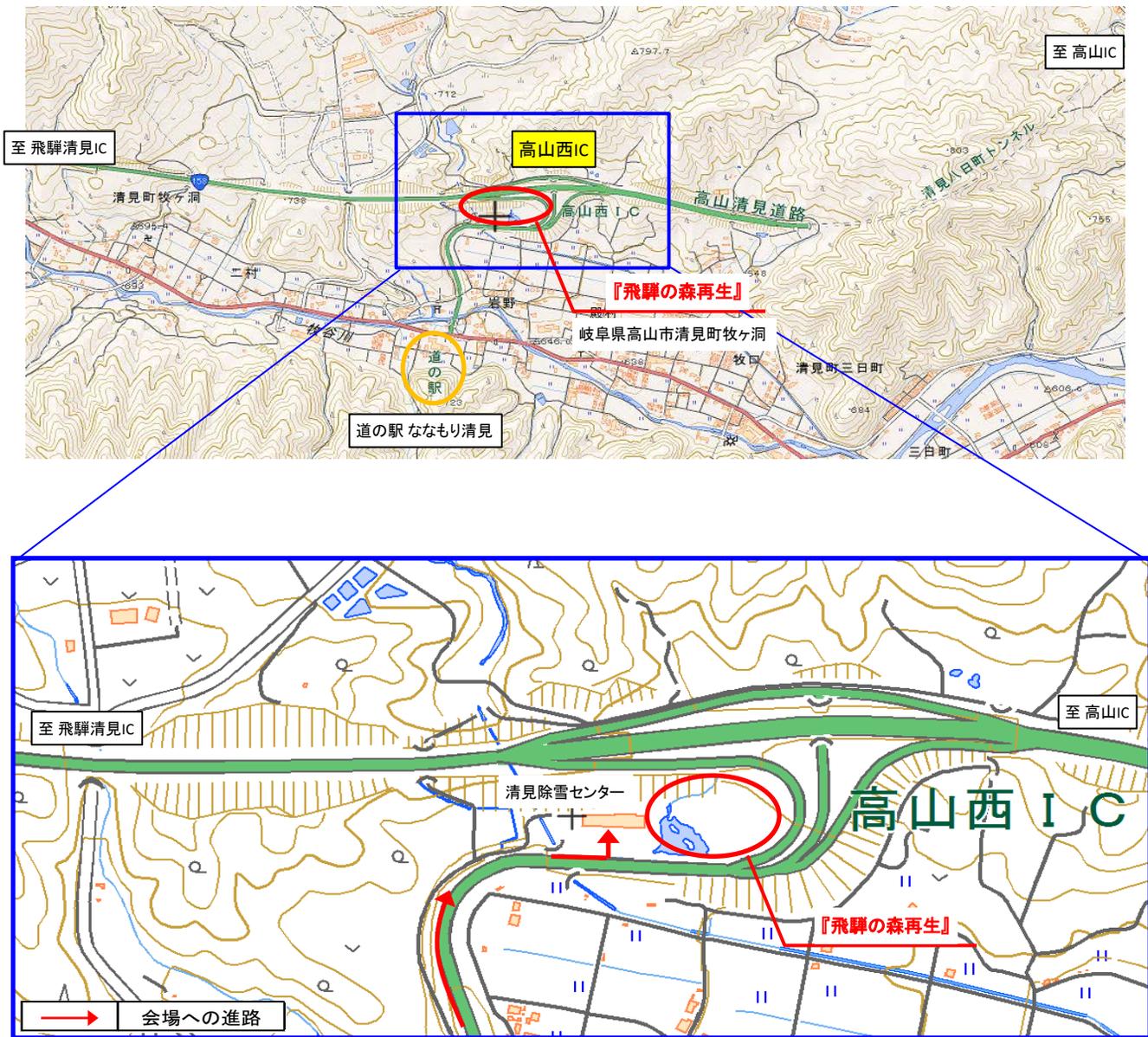
確認された重要種
(モリアオガエル)



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。