

令和5年9月11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 トンボ類調査および簡易水質調査

～飛騨高山高校の2年生が秋のトンボと池の水質について学習します～

PRポイント

道路内用地に創出したビオトープを活用し、高校生と協働で動植物の生息・生育環境創生の取り組みを行っています。

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4回目の実施となる今回は、2年生21名が、初秋に見られるトンボ類の採集・識別実習と池の簡易水質調査を行います。
2. 日時 : 令和5年 9月 15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1～4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 金桶 満(かねおけ みつる)
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
事業対策官 永富 達也(ながとみ たつや)
TEL 0577-36-3821
FAX 0577-36-3801
取材希望の方は、別紙-4 にて申し込みをお願いします。

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、ビオトープ内において初秋に見られる昆虫類（トンボなど）の観察とパックテストを用いた簡易水質調査を行います。

今回の学習では、トンボ類の採集方法を学ぶとともに、トンボ類を指標とした陸域環境の評価や水域環境の考察を試みます。

また、ビオトープ内の池を対象に、パックテストを用いた水質の調査方法を学び、池の状況の評価を試みます。

これまでの学習状況



トンボ類調査
(令和4年9月2日)



トンボの採集状況
(令和元年9月18日)



採集したトンボの分類
(令和元年9月18日)



水質調査実施状況
(令和4年5月20日)



パックテストの使用
(令和4年5月20日)

高山西ICのビオトープで見られるトンボ類

平成16年11月完成以降、平成17～21年と平成26年(整備後10年経過)に生物モニタリング調査を行っています。調査により、ビオトープでは現在までに計32種のトンボが確認されています。

【アオイトトンボ科】



アオイトトンボ
平地～山地の抽水植物の繁茂する沼地・湿地に生息。高山の池などでもみられる。

【ヤンマ科】



オオルリボシヤンマ
平地～山地の周囲に樹林のある抽水植物や浮葉植物の繁茂する池沼に生息。高山の池などでもみられる。

【イトトンボ科】



キイトトンボ
平地～山地の抽水植物の繁茂する沼地・湿地に生息。放棄水田や土砂採取跡地に生じた湿地でもみられる。

高山西ICビオトープ “飛驒の森再生”

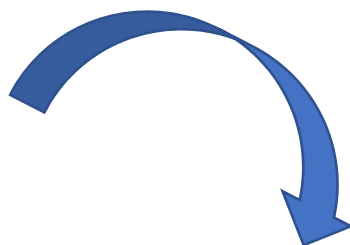
ビオトープ “飛驒の森再生” 整備

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6月）

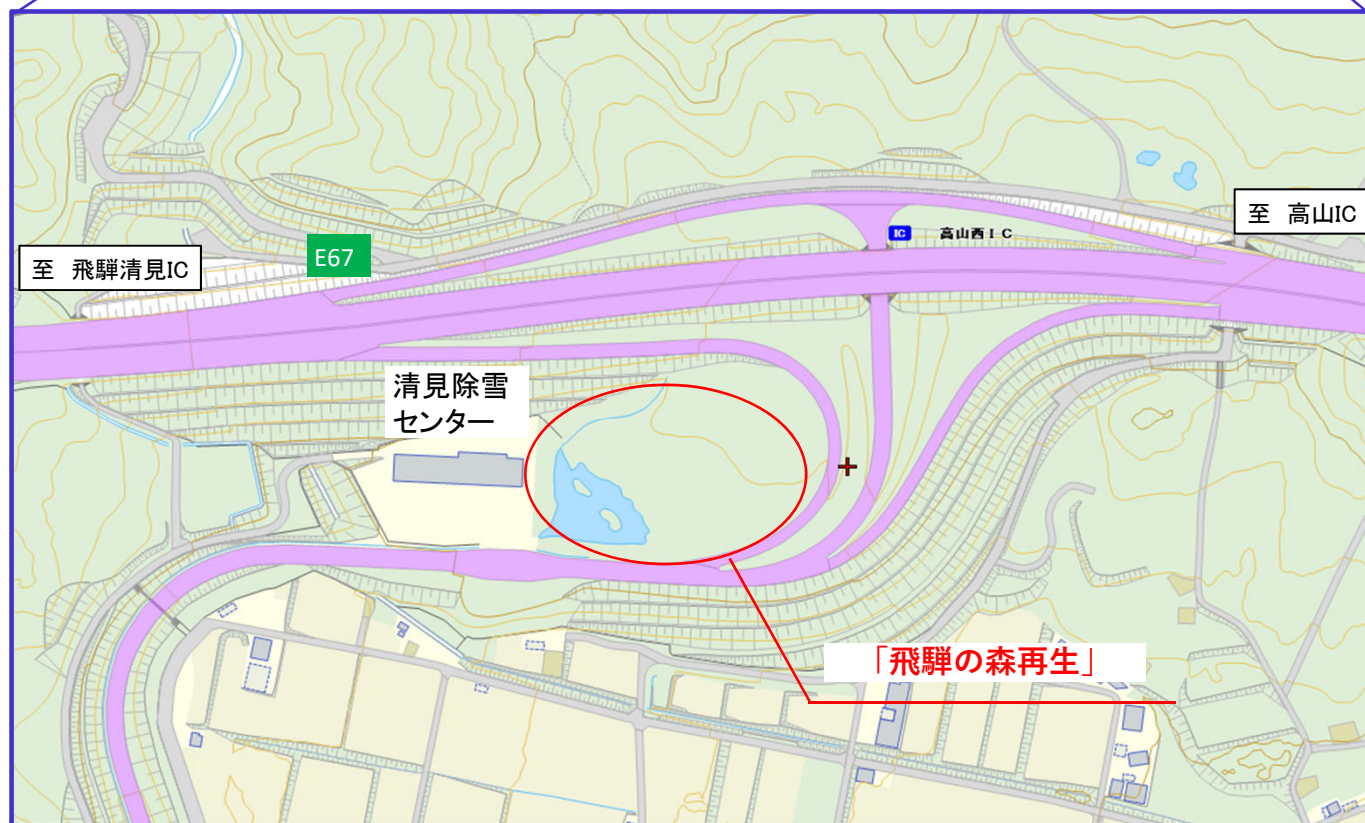
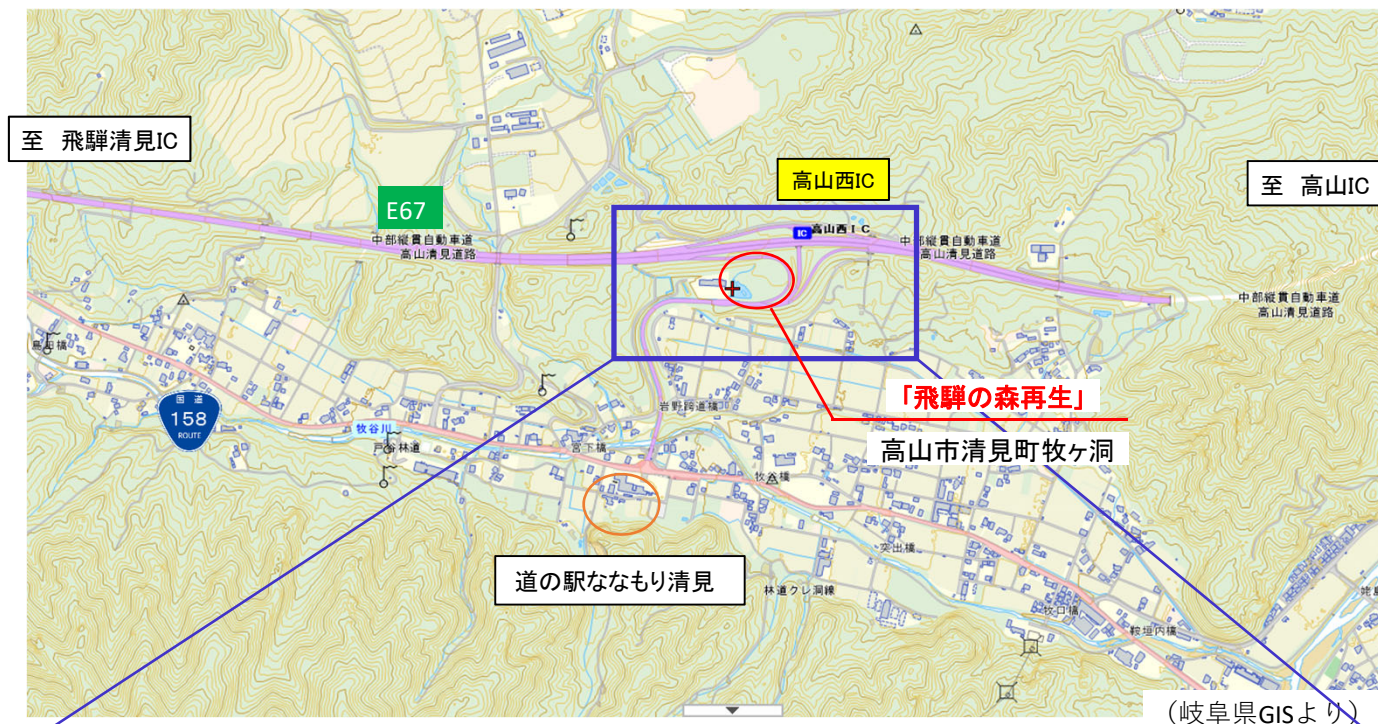
ビオトープ “飛驒の森再生” 整備

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)

別紙一 4

取材申込み票

国土交通省 中部地方整備局 高山国道事務所 工務課 永富 行

E-mail : cbr-takayama-koumu@mlit.go.jp

F A X : 0577-36-3801

◎以下を記入し、令和5年9月14日（木曜日）17:00 までに上記メールアドレスに送信ください。

【ご連絡先】

送信日	令和 5 年 月 日
送信元 (中止の連絡等に 使用させていただきます。)	貴社名 :
	名 前 :
	TEL :
件名	ビオトープ“飛騨の森再生”におけるトンボ類調査および簡易水質調査 ～飛騨高山高校の2年生が秋のトンボと水質について学習します～ (10:00～12:00)

【出席者】

役 職	氏 名

【問い合わせ先】

岐阜県高山市上岡本町7-425

国土交通省 中部地方整備局 高山国道事務所

工務課 : 事業対策官 永富 TEL : 0577-36-3821