

## 自然環境科「尾瀬の水芭蕉プロジェクト」

高校生ボランティア・アワード2023

### 「尾瀬の水芭蕉プロジェクトとは」

地域のために、地域が立ち上がる

2万株のミズバショウが咲く大清水湿原

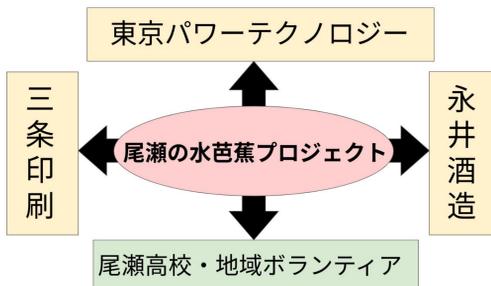
地形や水環境の変化、野生動物の食害によってミズバショウが激減

尾瀬高校と地元関係者が連携して復元活動を開始

【地元関係者】

永井酒造株式会社×東京パワーテクノロジー×三条印刷  
×尾瀬高校・地域ボランティア

尾瀬の水芭蕉プロジェクトが開始



### 活動の目的・場所

「自然を守り、自然から学ぶ」

【大清水湿原とは？】

- ①尾瀬の玄関口（駐車場から徒歩1分）
- ②ワイド木道になっており、誰でも訪れやすい「ユニバーサルデザイン」の場所。

(1) 守る

- ①野生動物の食害からミズバショウを保護、復元させることで尾瀬のシンボルでもあるミズバショウがなくなってしまうことを防ぐ。

- ②尾瀬の観光資源を守り、多くの人に片品村の魅力を知らせてもらう。

- ③ミズバショウの群落を復元させ、多くの人が訪れることで賑わいを復活させたい。

- ④尾瀬国立公園の生物の多様性を守りたい

(2) 学ぶ

- ①ミズバショウの復元は多くの人が関わり、たくさんの時間をかけて行っている。

- ②保護活動を通して、一度失われてしまった自然を取り戻すことの難しさを学ぶ。

- ③自分たちの手で自然を復元させていくことの楽しさ、やりがいを知る。



1997年の大清水湿原



2018年の大清水湿原

### 活動内容・実績

「ミズバショウ復元を目標に地域で立ち上がる!!」

(1) 種を取り、植える

- ①尾瀬の麓の湿原でミズバショウから種を採取
- ②種を蒔いて実生を育てる
- ③ミズバショウ農家さんから苗をいただく



ミズバショウ農家の桑原様(中央)



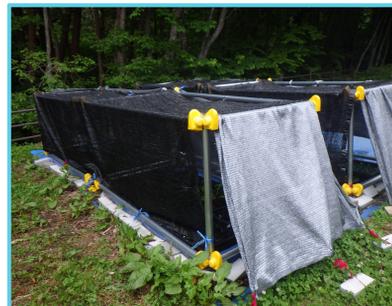
尾瀬高校のミズバショウの様子

(2) 育てる

- ①用意したミズバショウの種と苗をポットに植える
- ②ミズバショウを育てるための圃場を学校内で作成(自作。単管パイプの組み合わせ)
- ③レンガとビニールシートを使用したミニプールを作成



ポットに移す様子



ミズバショウ専用圃場

(3) 移植・株数調査

- ①先輩が育てた3年目の苗を大清水湿原に移植
- ②現状の株数を数え、年毎の増減を調べる



大清水湿原に苗を植える様子



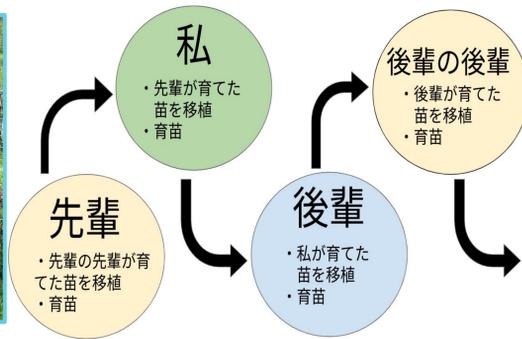
株数調査風景

今年度までプロジェクトを続けてきた結果

2021年 997 株  
2022年 6,322 株  
2023年 12,033 株

今春の卒業生が在学時に、授業で考案したものを実際に使用

昨年+今年 4つの圃場を手作り



### 持続できるように

今後の展望・夢など

「2030年までに2万株復元!!」

2030年までに2万株という目標を現実化する

・現在尾瀬高校で行っている活動の、先輩方が育ててきた苗を自分達が移植し、自分達が育てた苗を後輩が移植するという活動を継続することで2030年までに2万株という目標を実現する

再度減ってしまうことないように対策をする

・私達が行っているのは過去にあったもの(減ってしまったもの)を「復元する」という活動。  
・仮に2万株のミズバショウを復元することができたとしても、減ってしまった原因をなくさなければ意味がない。

今後は、大清水湿原の地形や水環境を正確に理解し、食害への対策など、どうしたら復元したミズバショウをその先の未来まで残すことができるのかを考え実行する。  
持続的にミズバショウが生える本当の意味での復元を行う。

尾瀬の景色をもう一度

私たちが大清水湿原の存在を知ったときには、既にミズバショウが減少していた。そのため、元の景色を知らない。

復元作業を続けることで私達高校生やこれから尾瀬に行く人たちに尾瀬を好きになってもらいたい。



関係者皆さんの集合写真

### 自然環境科プロフィール

校外実習が多く、多様な自然の中での自然観察や環境調査などを行っている。活動を行っている中で、課題を発見する力、理解する力、正しく伝える力を高めることができる。

1962年 沼田高校武尊分校として創立  
1968年 武尊高校として独立

1996年 校名を尾瀬高校に改称  
自然環境科新設  
商業科を経営情報科に学科再編  
2002年 経営情報科募集停止

2003年 尾瀬地域中高一貫教育実施

1年: 学ぶ  
・様々な環境・施設にて講師の方から聞いて学ぶ

2年: 知る  
・1年で学んだことを中心に、地域の多様な環境で植物や水質調査を行う

3年: 伝える  
・インタープリテーション技術を身につける  
・環境系ボランティア活動などへの参加