

さめがわ良好な環境活動推進事業

実施団体：鮫川村



地域の特徴と活動背景

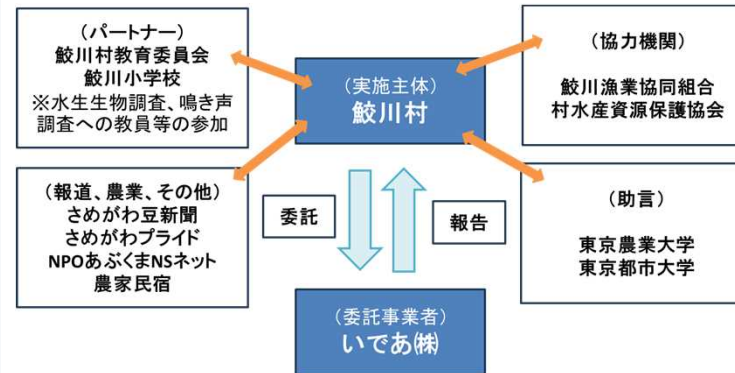
【地域の特徴】

- 源流の里鮫川村の、「まめで達者な村づくり」「バイオマスヴィレッジ構想」により育まれた豊かな自然環境がある
- 貴重な水生生物が生息している。天文台がある鹿角平観光牧場では、人工光がなく肉眼で6等星まで見える

【地域課題】

- 高齢化、担い手不足による水資源保護や環境保全に関わる者の活動量の低下、村民に余裕がなくなる中で里山自然環境に関する関心も低下
- 豊かな里山自然環境を語る上でのエビデンス不足

モデル事業の実施体制



福島県鮫川村
鮫川水系、久慈川水系、
阿武隈川水系の源流部



まめで達者な村づくり



源流の里・滝が点在

R6年度モデル事業における取組内容および成果

村への愛着や定住意欲に与える豊かな自然環境の寄与に関する定量評価

- 村民アンケート調査結果を活用し、統計的因果推論（構造的因果モデルによる因果探索）を用いた分析を実施 ※AIを用いた統計的分析手法
- 愛着度、居住意欲と各因子との関連性を分析した



主要因子
因果図（愛着度）

※鮫川村村民アンケートの分析結果からは、いずれの結果が正しいかを判断することは困難であった。本手法を用いた分析にあたっては分析に供するデータセットの作成段階からの検討が必要

水生生物環境DNA調査

- 鮫川村内の河川やため池など10か所で採水を行い、環境DNA分析を実施

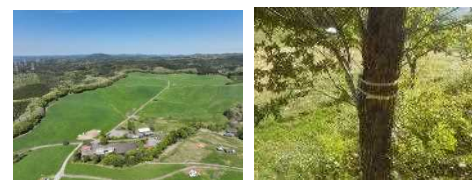


ため池の環境DNA調査
リーフレットの作成



水生生物の鳴き声調査

- 鮫川村内の河川や水田周辺の数か所において、收音マイクを設置し、周辺の生物の鳴き声を記録する
- ICレコーダーに記録されたデータをAI分析し種判別を実施
- 合計4目15科23種の鳥類が確認された（重要種1種アオバト）



鹿角平観光牧場の機器設置状況

保育園留学のリーフレット作成

- 関係人口創出事業として新たに取り組んでいる「保育園留学」のリーフレットに、取得した自然環境のデータを活用し効果的に広報



保育園留学の広報リーフレット

今後の課題および 取組方針

- 「春・夏」の生物の把握のため鮫川村内の河川や水田等で採水を行い、環境DNA分析を実施する
- 調査結果を基に、鮫川村内に生息する代表的な生物の図鑑を作成し、村の愛着の向上や定住施策の推進に活用
- 村内の自然環境保護団体等との連携を強化し、希少な野生動植物の生息及び生育しやすい環境整備に着手