



福岡県 / 朽網川

くさみがわ

子どもたちの泥んこ自然体験と地域の生物多様性保全の場を創出する

Profile



【河川名】朽網川
【執筆者】井上大輔（NPO 法人北九州・魚部理事長）



名付けて「ぎよぶたんぼプロジェクト」。休耕田を活用した湿地再生や稲作、生き物探しといった体験の場、同時に水生昆虫などの生物多様性を保つ場の創出を誰よりも自分たちがワクワク楽しみながら取り組んでいます。

経緯・目的

経緯・目的

身近な自然を考える「魚部（ぎよぶ）」のプロジェクトの1つです。小さな子どもを持つ保護者でもハードルを高く感じずに自然体験に参加できる場を考えて始めました。同時に、言わば用途の無い「荒れ湿地」と言われそうですが、実は水生昆虫などが多様な「素敵な浅い湿地」を創出することで、どのくらい地域の生物多様性を保つ可能性があるのか試してみようという場にもしたいと考えました。

流れ

■「素敵な荒れ湿地を目指せ！」（2018年5月）… 体験会で市民に掘ってもらう前に魚部メンバーの手作業で凸凹をつくりました。

■「市民参加のさまざまな体験活動を早速実施！」（2018年初夏〜秋）… 北九州市水環境館とのコラボで参加者を集

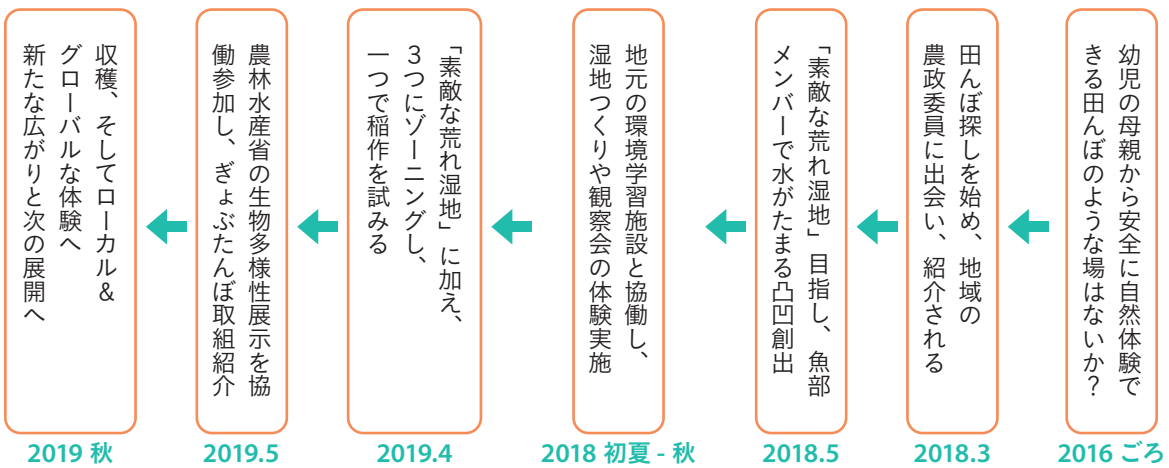
め、湿地づくり・水生昆虫調査・ライトトラップ・外来種駆除など、各種体験活動を実施しました。

■「ぎよぶたんぼのお米が食べてみたい！」（2019年春）… お借りする田んぼを3つのゾーンに分け、その1つで稲作をしました。将来的には生物多様性の比較などをおこなうことを目的としています。田植えから市民参加の体験イベントにし、台風の影響もありましたが自然農法の美味しい米を収穫できました。

■「東京で九州のちっぽけな田んぼ紹介」（2019年5月）… 2018年度から展示協力をしている農水省内で開催の生物多様性展示に参加しました。2019年度はぎよぶたんぼの取組と九州の水田環境の水生生物展示を行いました。

■「ローカル＆グローバルなぎよぶたんぼ？」（2019年秋）… 地元の小学校の環境学習、欧米や東南アジアの学生の持続可能性を学ぶ場として、ぎよぶたんぼに入り体験学習を行いました。

活動のながれ



欧米や東南アジアの若者も体験

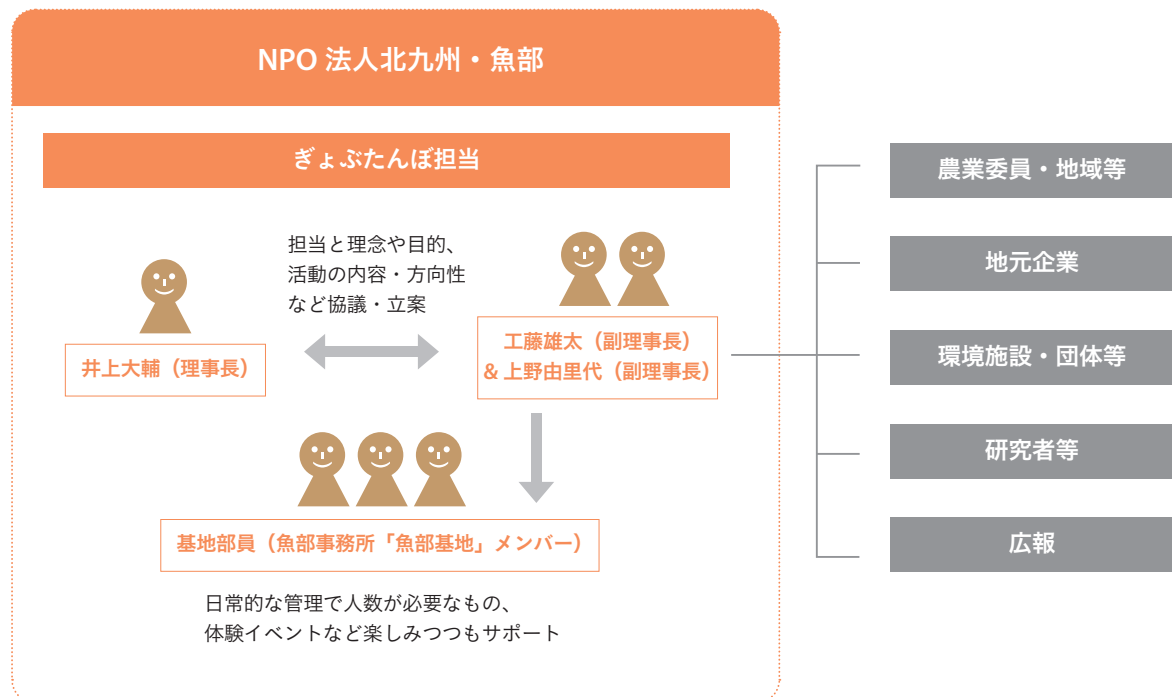


市民や地元企業参加して田植え体験



魚部メンバーによる凸凹づくり

実施体制・スキーム





農政委員さんに稲作のアドバイスをを受ける



ぎよぶたんぼライトトラップ体験



「素敵な荒れ湿地」で生き物観察会

そもその創出の目的が、調査とともに「体験の場」としているため、機会をとらえて地域・市民・企業・海外などさまざまな立場の体験活動を実施しています。また、地域の農政委員のアドバイスをいただきながら田んぼの維持管理をしています。

施工後の維持管理や利活用の工夫

■ぎよぶたんぼは曾根干潟に一番近い田んぼですが、干潟と田んぼの間に、今、干潟沿岸道路が工事中です。工事前は「素敵な荒れ湿地」だった場所が今はありません。26種の水生昆虫を確認するぎよぶたんぼですが、2019年度はコガタノゲンゴロウが繁殖・生息し、コオイムシやヒメガムシが多産しました。その点では、平野部の水田地帯の一角にこうした場所があることで水生昆虫などの生物多様性が維持できる可能性が考えられます。

■体験活動の場としては、順調に活用できています。す。今後は考察するためのデータ蓄積も行っていく予定です。最終的には、ふつうに稲作しつつも生物多様性も豊かな稲作、水田環境はどうすればいいのかを考える場となることを目指します。すぐにつなげるものではありませんが、2020年度は「多年草化田んぼ」ゾーンの試みを考えています。

効果（一次効果・二次効果）

工法の説明・工夫した点

取組全般についての基本的な考えが「体験」であるため、すべて手作業、人力で行っています（稲作時の耕起・水の汲み上げ除く）。湿地ゾーンでは言わば「素敵な荒れ湿地」を目指しました。人の生活の役には立たないけれど、浅く植生のある水たまりがある、しかも浅いが凸凹のせいでいろんな水深のある・・そんな水生昆虫の個体数も種数も多そうな「素敵な荒れ湿地」です。



人力作業を楽しむ！



シマケシゲンゴロウ等 26 種確認

使用材料・工具・造り方



人力で四角に切り取っていく



給水ポンプ（水が少ない時期使用）



土を切り取り、水溜まりをつくる

現場のキーパーソン

工藤雄太さん、上野由里代さん NPO法人北九州・魚部 副理事長

若い力でプロジェクトを進めています。工藤君は事務局長でもあり、着実に準備や草刈・水入れなどの日常的な管理を重ねています。上野さんは人をつなぐ力にすぐれ、農政委員さんとの連絡調整やイベント時の雰囲気作りに力を発揮しています。

