

株式会社フィッシュパスとの協働による「環境DNA分析技術を活用したネイチャーポジティブ地域実証」の取組内容

目的：環境DNA分析技術を活用し、市域の生物多様性の状況を把握するとともに、企業等が取り組む生物多様性保全活動の評価手法を確立する等、科学的根拠に基づいたネイチャーポジティブなまちづくり推進に係る実証の実施。

期間：令和8年11月～令和9年3月（県事業期間に準拠、次年度以降は別途協議）

- 内容：1. 市域の生物多様性にかかる基礎情報の収集
2. 生物多様性を保全する区域の評価スキームの検証、確立
3. 調査結果および協働の取組に関する対外的な情報発信と広報展開

●事業内容

1. 調べる

市内の川の「水」を汲んで調べるだけで、周辺にどんな生き物がいるかがリスト化できます。この技術を使い、亀山市の生物の状況を調査します。

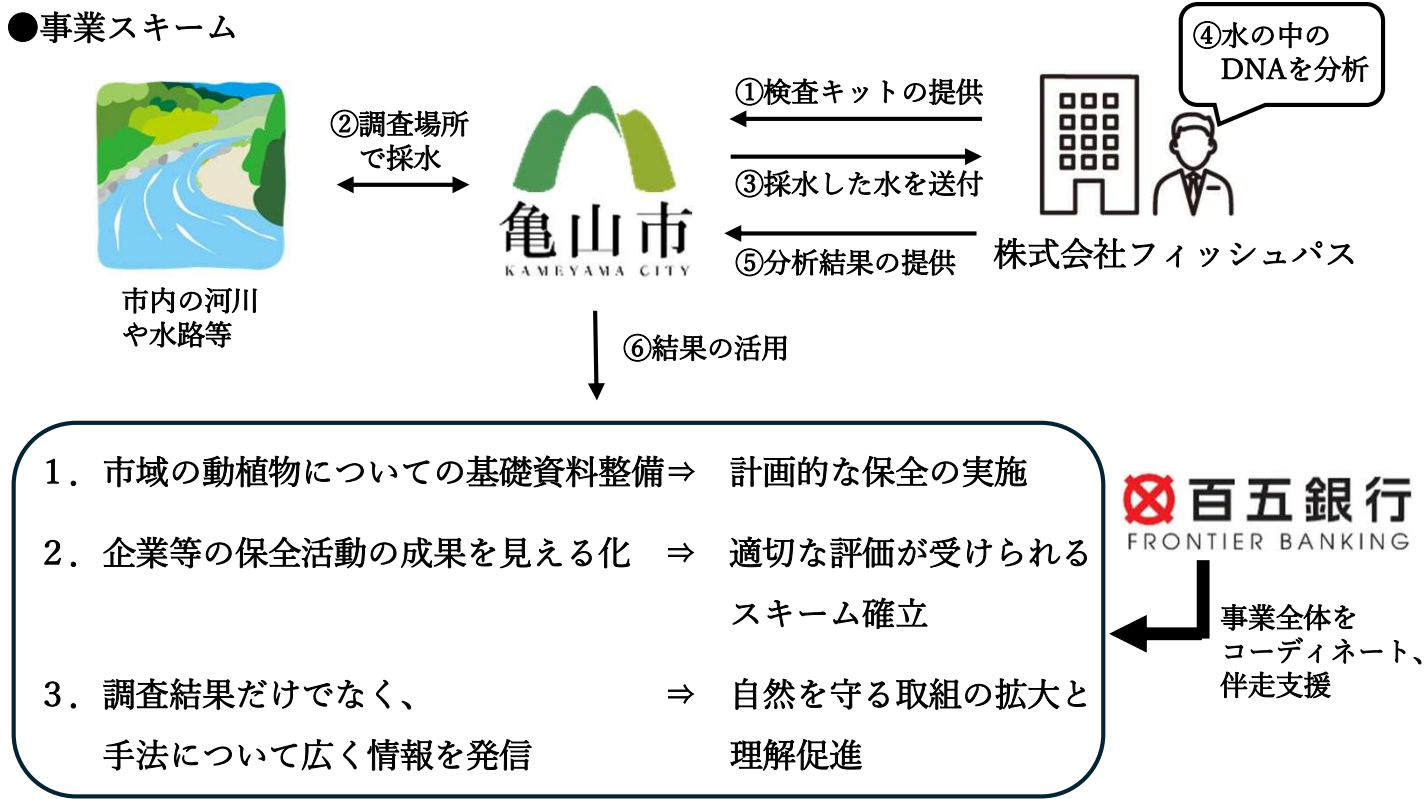
2. 見える化する

企業等が行っている保全活動（自然地の維持管理や再生等）の成果を「客観的」に評価できる手段として、適切な評価が受けられる取組スキームを確立します。

3. 発信する

調査結果や、確立した取組スキームについて、適切に情報発信し、自然を守る取組の拡大と理解促進につなげます。

●事業スキーム





会社概要

社 名 …… 株式会社フィッシュパス
 本 社 …… 福井県坂井市丸岡町熊堂3-7-1-16
 福井県産業情報センター6F
 創 立 …… 2016年10月21日
 資本金 …… 40,500千円（資本準備金含む）
 代 表 …… 代表取締役 西村 成弘
 従業員 …… 20名
 営業2名・環境事業4名・マーケティング2名
 システム2名・経理1名・事務6名
 事 業 …… 漁協や釣り人にとって便利な機能を搭載したアプリ
 「フィッシュパス」を展開
 水から生き物を調べる「環境DNA分析事業」を展開
 顧 客 …… 内水面漁業協同組合・釣りユーザー・釣具メーカー・
 電力系会社・教育関連・官公庁・地方自治体
 特 許 …… システム及び管理装置 第6198213号・第6583743号



代表者の経歴

代表取締役 西村 成弘

2000年 関西大学卒業
 2000年 日東電工(株) メンブレン事業部 海外担当
 2004年 (有)オンフォード起業（うどん屋とラーメン屋）
 2016年 (株)フィッシュパス起業
 2021年 福井県立大学 大学院 経営学修士課程 修了
 2022年 (株)オクター設立
 2023年 福井県立大学 海洋生物資源学部・経済学部 特任講師
 2024年 フィッシュパス分析センター開設（福井県立大学）



環境DNA分析とは？

環境DNAとは、水や空気、土壌などに含まれる生物由来の微量なDNAのことを指します。このDNAを採取・分析することで、その場所に「**どんな生き物が**」「**どれだけ**」生息しているかを把握できるのが **“環境DNA分析”** です。

※環境DNA分析には、どんな生き物がいるかを調べる「網羅的分析」と特定の生き物の量（存在量）を調べる「種特異的分析」の2種類があります。

