

## 最先端技術で環境を可視化 環境 DNA 解析技術

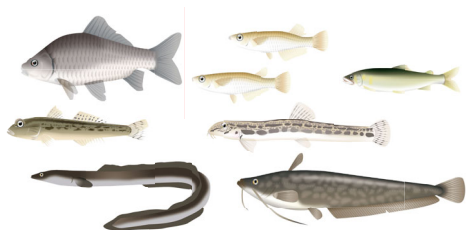
## 《自社で分析機器を完備、水のサンプリングからデータ解析まで》

当社では、河川・湖沼・海洋などの水を採取し、水中に含まれる DNA を分析し、生息する生物を推定する「環境 DNA 分析」を行っています。分析方法としては、種網羅的分析（メタバーコーディング分析）、種特異的分析（リアルタイム PCR）を行っています。

## 種網羅的分析(確認種のリスト作成)

## DNAメタバーコーディング

採取した水の中に含まれるDNAを分析して、そこに含まれる種を明らかにします。対象は魚類です。



作業フロー

STEP 1 水のサンプリング

送付

室内分析

STEP 2 サンプル濾過DNA抽出

STEP 3 メタバーコーディング分析

STEP 4 データ解析(リスト作成)

## 種特異的分析(対象種の有無確認)

## リアルタイムPCR

あらかじめ分析対象とする種を決めておき、その種のDNAが採取した水に含まれるかどうかを分析します。対象の生物は、魚類、両生類、哺乳類、植物、藻類等。対象種についてはご相談ください。



作業フロー

STEP 1 水のサンプリング

送付

室内分析

STEP 2 サンプル濾過DNA抽出

STEP 3 リアルタイムPCR分析

STEP 4 データ解析(種の在・不在)

## 2つの環境DNA分析サービス

## 【お問い合わせ先】



建設環境研究所

営業部 メール：biodiver@kensetsukankyo.co.jp

■当社の技術・提供サービスはホームページをご覧ください。  
<https://www.kensetsukankyo.co.jp/business.html>

- ・本カタログは 2023 年 12 月時点の内容です。カタログ内記載のサービスの提供内容は予告なく変更する場合がございます。
- ・内容についての詳細のお問合せは、当社営業部までお問合せください。
- ・記載されている会社名、団体名、サービス名は、各社の商標または登録商標です。