

## 環境DNA分析 よくある質問Q&A

### Q サンプルング方法・場所について

どのように採水すればいいでしょうか？ どこで採水すればいいでしょうか？

A 弊社HPで公開しております「環境DNA分析 採水簡易マニュアル」をご覧ください。  
また、一般社団法人環境DNA学会HPでも「環境DNA調査・実験マニュアル Ver.2.1」が公開されておりますので、そちらもご参照ください。（[http://ednasociety.org/eDNA\\_manual\\_ver2\\_1\\_3.pdf](http://ednasociety.org/eDNA_manual_ver2_1_3.pdf)）

### Q サンプル量について

1Lに満たない場合でも分析可能でしょうか？

A 分析することは可能です。定量を希望される場合にも、採水頂いた量よりDNAコピー数を算出致します。  
ただ、サンプル中の目的のDNA濃度が低い場合、サンプル量が少ないほど検出率は下がってまいりますので、その点を御理解頂いた上でご依頼ください。

### Q サンプル中の異物について

砂や葉、虫等が入っても大丈夫でしょうか？

A 少量入っている分にはこちらで取り除いて分析させていただきます。  
ただし、ろ過時のフィルターの詰まりの原因となりますので、できるだけ入らないようにお願い致します。

### Q 環境DNA保存液（eDNA protector<sup>®</sup>、10%塩化ベンザルコニウム溶液）の入手方法

eDNA保存液はどこで購入できますか？

A お近くのドラッグストアやホームセンター、インターネット販売などで購入可能です。  
一般的には「塩化ベンザルコニウム10%溶液」、「オスバン消毒液10%」等の名称で検索できます。

### Q 採水キット（採水容器、eDNA保存液）について

採水キットを送っていただけますか？

A 可能です。  
ただし、費用（キット代、送料）につきましては、お客様負担となっております。  
ご依頼数により料金が変動しますので、ご希望の際にはお問合せください。  
【お問い合わせ先】(株)日吉 環境DNA担当 Mail : [edna@hiyoshi-es.co.jp](mailto:edna@hiyoshi-es.co.jp)

### Q 依頼書について

依頼書は必要ですか？ ダウンロードはどこでできますか？

A 必要です。  
弊社HPの環境DNA分析ページ内でダウンロードできます。そちらでダウンロード頂き、必要事項をご入力頂いた後、メールもしくはFAXにて、サンプル送付前にお送りください。

### Q サンプル送付の到着日について

金曜日発送、土曜日到着で分析していただけますか？

A 申し訳ございませんが、環境DNA分析につきましては平日のみの受付となっております。  
お手数お掛け致しますが、平日着で送付をお願い致します。

**Q****サンプル送付の到着日について**

金曜日発送、土曜日到着で分析してもらえますか？

**A**

申し訳ございませんが、環境DNA分析につきましては平日のみの受付となっております。  
お手数お掛け致しますが、平日着で送付をお願い致します。

**Q****環境DNA種特異的分析の半定量（DNAコピー数）について**

半定量でのDNAコピー数とは？

**A**

測定単位として使われているもので、目的のDNA1本当たり1コピーと表現します。  
このコピー数が多いほど、調査対象の水域での生物量が多いことが推測されます。  
ただ、一概に個体数が多いというわけではなく、産卵期等生物の活性が高まるにつれて環境に排出されるDNAの量も変動する為、結果の解釈にはこの点も考慮する必要があります。

**Q****網羅的解析（メタバーコーディング）について**

サンプル中にどのような生物のDNAがあるのかを見てもらえますか？

**A**

申し訳ございませんが、種特異的分析では網羅的な生物種の解析はできません。  
将来的には網羅的解析も検討しておりますが、現状、特定の種の有無を判断する種特異的分析のみとなっております。

**Q****納期について**

10営業日とは？

**A**

サンプル到着後から10営業日目に、結果報告書を電子納品させていただきます。

**Q****分析代金のお支払について**

支払いは前払いでしょうか、後払いでしょうか？

**A**

基本的には後払い（銀行振り込み）をお願いしております。  
前払いをご希望の場合は、事前にご連絡頂ければご対応致します。  
【お問い合わせ先】(株)日吉 環境DNA担当 Mail : edna@hiyoshi-es.co.jp

その他ご不明な点がございましたら、以下までお問い合わせください。

**株式会社日吉**

〒520-2123 滋賀県大津市瀬田大江町横谷 1-5 龍谷エクステンションセンター 204 号室

**環境 DNA 担当**

Mail : edna@hiyoshi-es.co.jp