

植物からの環境DNAサンプリング

植物から環境DNAを採取するには



↑ 実際の
サンプリング

↓ 植物に水がかかっている様子

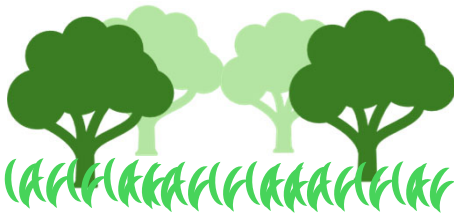


植物から動物の環境DNAを採取する方法にはいくつかありますが、手軽な方法として**植物スプレー法**というものがあります。植物スプレー法とは植物にスプレーで水を吹きかけた後、流れてくる水をバケツで採取するサンプリング法のことです。

特徴とメリット



水源がなくてもOK



環境DNAを採取する方法として、川や池から水をサンプリングする方法がよく知られています。しかし、水源がある場所では、サンプリングができませんでした。**植物スプレー法**であれば、植物があればサンプリングできますので、**水源が近く**にない**森林や草むら**でのサンプリングが可能です。

利用例



昆虫や哺乳類、鳥類
の検出が可能



植物に接触しやすい種や**接触しなくても近くを飛翔する種**などは検出しやすいと考えられます。検出対象となる主な分類群は、**昆虫や哺乳類、鳥類**があげられます。実際に、当社で哺乳類を対象に土壌や水を用いた方法と植物スプレー法を同時試験したところ、植物スプレー法でのみ検出された種も存在しました。

植物スプレー法にご興味がある方はお気軽にご相談ください！

株式会社環境総合リサーチは株式会社建設技術研究所（CTI）グループの一員です。



株式会社
環境総合リサーチ
Environmental Research & Solutions Co., Ltd.

e-mail : contact@ctiers.co.jp URL : <https://www.ctiers.co.jp/>

本社・けいはんな事業所：〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台二丁目3番9
Tel.0774-41-0200 Fax.0774-95-6510
中部事業所：〒444-0012 愛知県岡崎市栄町4丁目1番地
Tel.0564-21-0062 Fax.0564-65-5277
東京事業所：〒135-0016 東京都江東区東陽6丁目5-6
Tel.03-6666-0570 Fax.03-6666-0571