

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

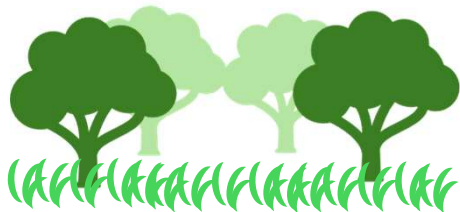
↓植物に水がかかっている様子



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

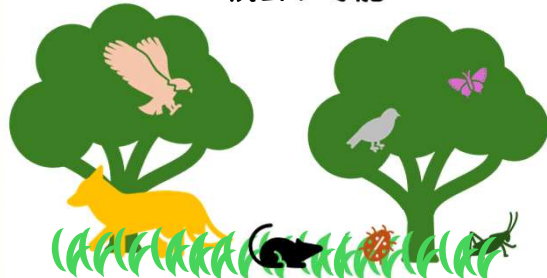
水源がなくてもOK



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つかわれています。しかし、水源がある場所でしか、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 : <http://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