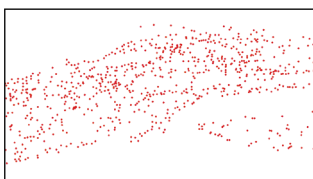


# 機械学習による植生リモートセンシング

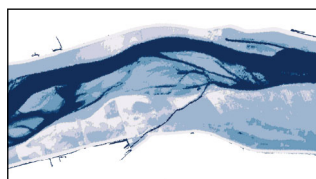
## 《機械学習により、従来手法と比べて植生図作成のコストを低減》

衛星画像による河川域植生図は、衛星画像のスペクトル情報、河川地形などと、植生タイプの対応関係から機械学習により河川域植生を推定し、植生図を作成します。この手法では、従来手法と比べて植生図作成のコストを低減できます。

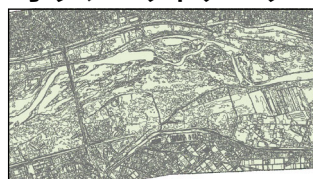
優占植物種  
(現地調査)



河川地形  
(標高、比高、冠水頻度など)



オブジェクトデータ



衛星画像  
(スペクトル情報)



Worldview-2©2020  
Maxar Technologies.

機械学習

植生分類モデル



衛星画像から作成した植生図

背景図出典: © ESRI Japan, HERE, Garmin, INCREMENT P, NGA, USGS

【お問い合わせ先】

 **建設環境研究所**

高度情報対策室 メール: [sit@kensetsukankyo.co.jp](mailto:sit@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 2024 年 5 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。