

## 衛星データを活用した土壌分析技術及び農地区画化技術

- ・ 農業者が管理する農地の生育状況及び土壌化学性を衛星データを用いて広域に解析できるサービス
- ・ 衛星データから農地区画（デジタル農地地図）を自動で生成するAI技術（AIポリゴン）
- ・ 国内外の農業のデジタル化や衛星解析技術を応用した脱炭素農業への活用

法人・団体名	サグリ株式会社
サービス概要	本サービスでは、衛星データを用いて広域な農地に土壌化学性の分析を高精度かつ多項目で実施し、農地の地図が整備されていない地域にて国内外問わず、デジタルの農地地図を作成することが可能。これらの技術を応用して、農地で実施されている営農活動を広域に評価し、農業者や社会にとって最適な農法を判断することを支援する。例えば、広域の農地を衛星データで解析することで、農地から発生するGHG量のポテンシャルを相対的に評価することも可能。
主なユーザー	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 農業者</li> <li>・ 海外など遠隔地において広域農地を管理する事業者</li> </ul>
活用される衛星	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Sentinel-2</li> <li>・ WorldView-3</li> <li>・ Planet等</li> </ul>
URL	<a href="https://sagri.tokyo/sagri/">https://sagri.tokyo/sagri/</a>



出所) サグリ株式会社HPより



出所) 当社作成