

報道関係者各位

株式会社おたに
代表取締役 小谷 祐一朗**衛星データを使ったグローバル穀物生産指数「O2 Pulse - Spring Wheat」を発表**
穀物関連や金融、メディア業界のサポートに向けて生成AIによるレポート機能も検討

株式会社おたに(横浜市、代表：小谷祐一朗)は、衛星データから作成するグローバル穀物生産指数の春小麦バージョン「O2 Grain Pulse - Spring Wheat」をリリース致します。「O2 Grain Pulse - Spring Wheat」はコペルニクス等の衛星データを使用し、今日時点の世界全体での推定生産指数を提供します。

「O2 Grain Pulse - Spring Wheat」では、世界全体の総地上生産量を表す「Global Total Above Ground Productivity」だけでなく、各エリアの総地上生産量「Total Above Ground Productivity (TAGP)」も提供されます。各エリアはグリッドで表され、そのサイズは12.5km x 12.5kmと300m x 300mの二種類があります。各グリッドのTAGPはCSV形式でダウンロードできます。各グリッドの値は全て同一の方法で計算をしているため、国や地域を跨いで地域や圃場の値を比べることができます。なお、300m x 300mのグリッドでは、推定総地上生産量だけでなく、グリッド内の推定総地上生産量、グリッド内の圃場面積や推定収穫量に基づく小麦及び小麦粉の価格を提供します。

「O2 Grain Pulse - Spring Wheat」の更新は各グリッドで日毎に行われます。各グリッドからダウンロードしたデータを組み合わせ、新たな日次データの作成ができます。作成した日次データは各コモディティの価格や日経平均、製粉や食品、外食等の穀物に関連する会社の業績や株価などの予想にも使用できます。また、アプリケーション上で算出した値だけでなくデータや衛星画像等を読み込ませ、レポートを作成する機能等の搭載も検討しています。

O2 Grain Pulse - Spring Wheat サービス概要

URL	https://otani.co/o2/grain-pulse/spring-wheat/
利用料金	無料 でご利用いただけます。
対象地域	全世界。12.5km x 12.5kmのグリッドは約3万箇所。300m x 300mのグリッドは約3000万箇所。
対象穀物	春小麦（南半球の冬小麦を含む）

Total Above Ground Productivity（総地上生産量）について

「Total Above Ground Productivity（総地上生産量）」は単位面積あたりの作物の地上部分の総生物量を表します。「キログラム/ヘクタール (kg/ha)」又は「トン/ヘクタール (t/ha)」で表記されます。地上部分には茎、葉、穂などがあり、その総生物量は成長や収穫量の評価に役立ちます。

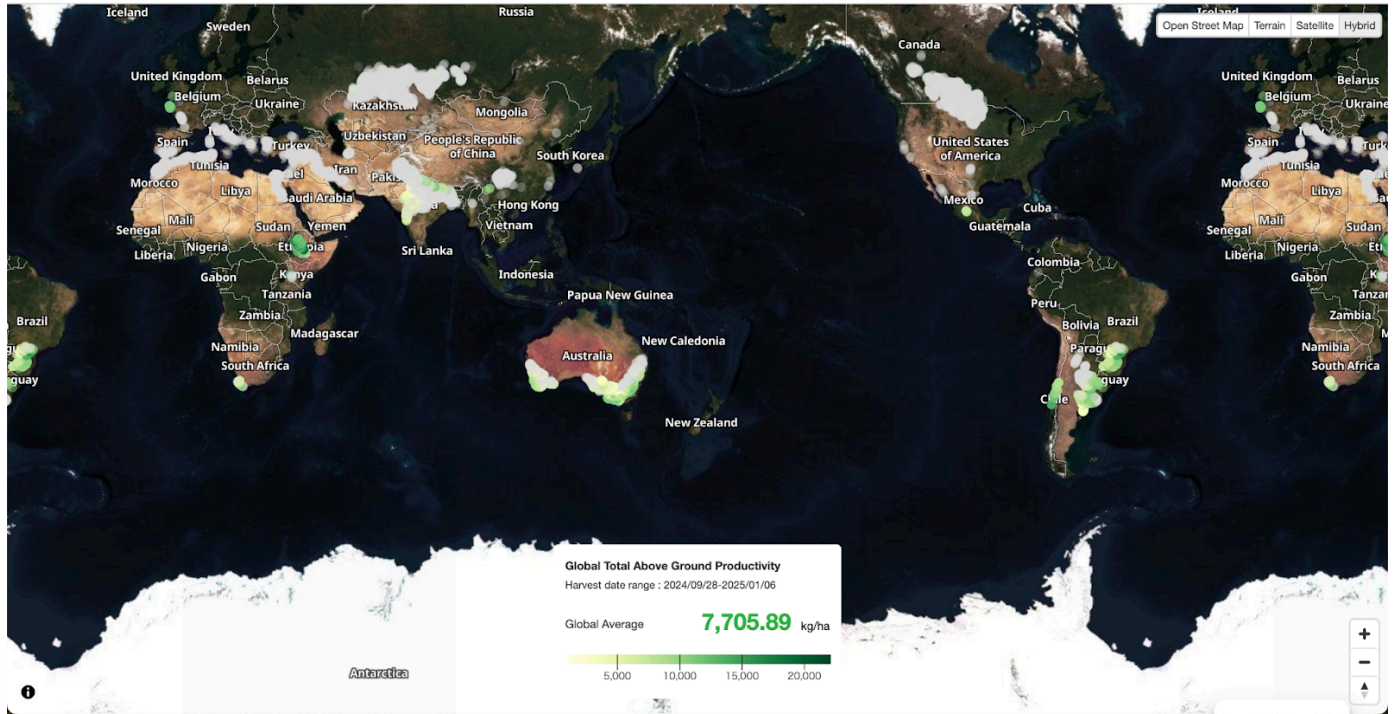
本リリースに関するお問い合わせ

株式会社おたに 広報担当 小谷

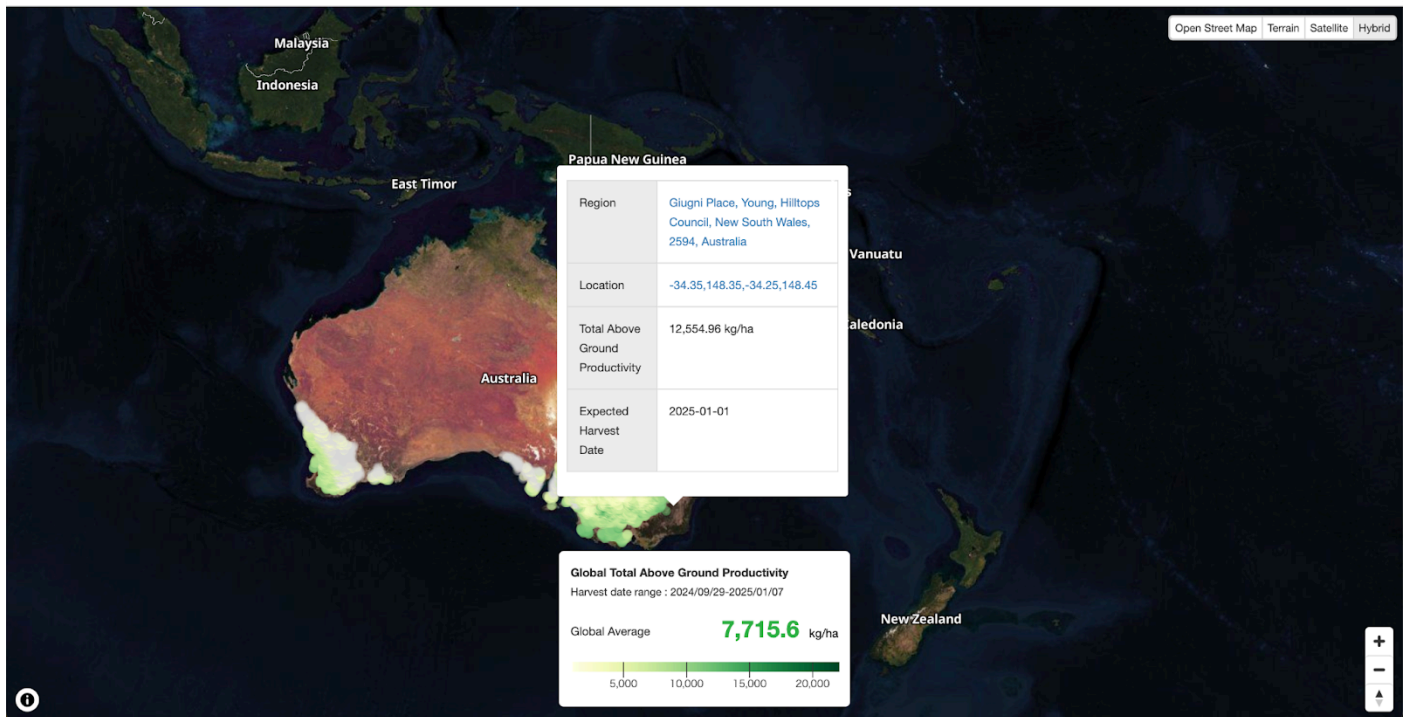
TEL : 03-5843-9524 (代表)

Email : info@otani.co参考資料 : <https://otani.co/help/o2-grain-pulse-jp/>

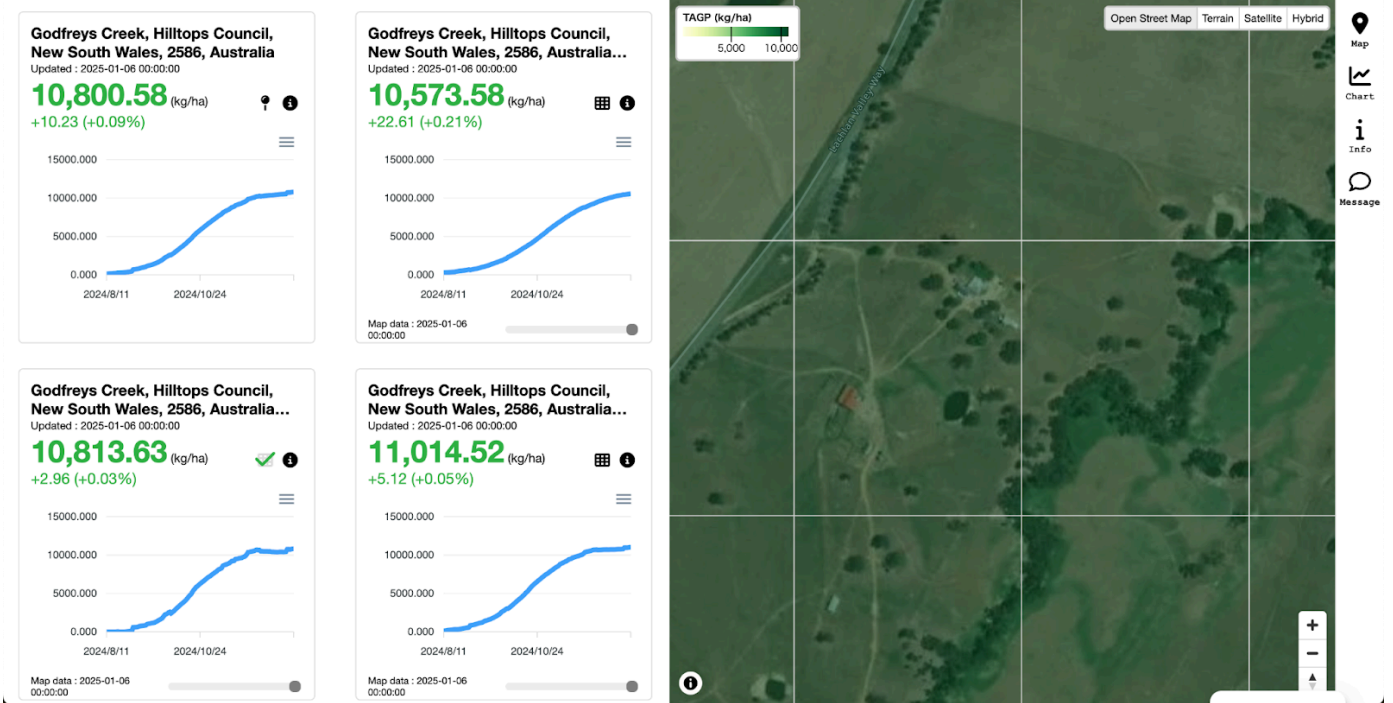
イメージ



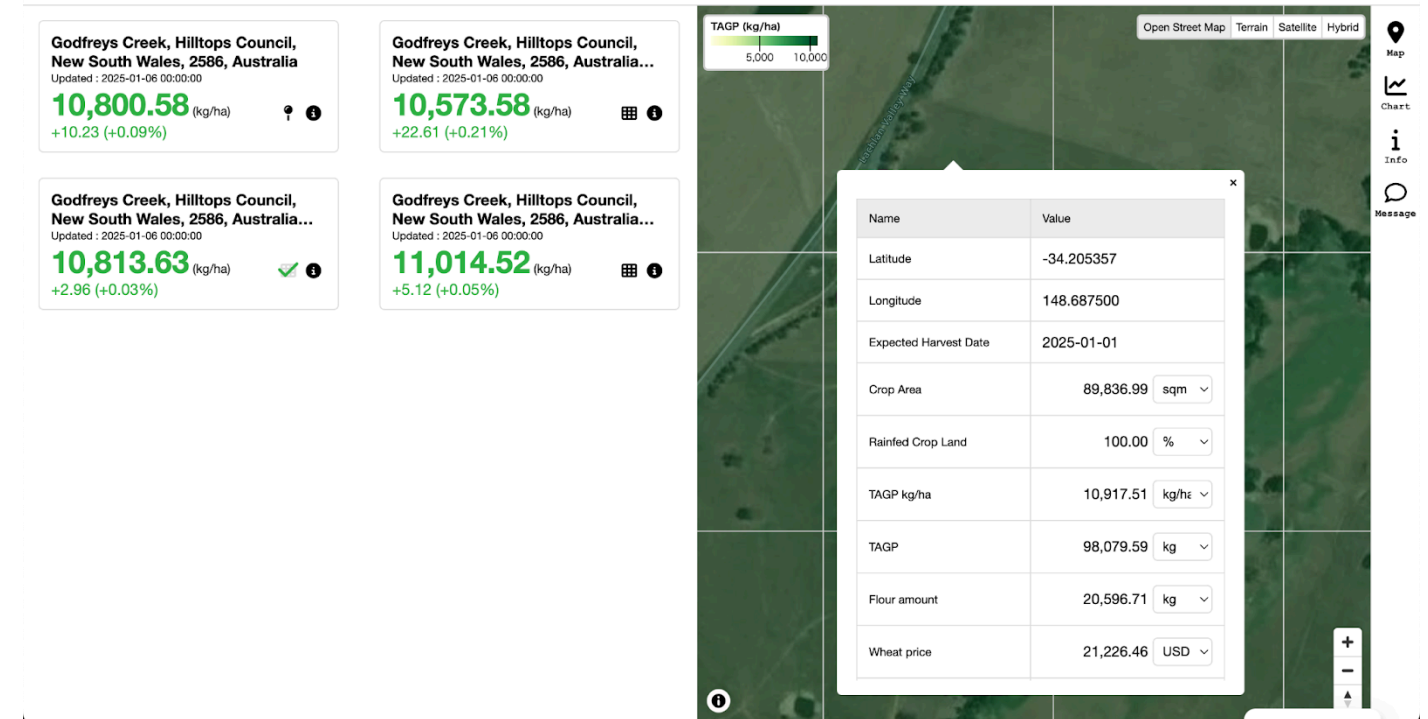
Top (Global Total Above Ground Productivity is 7,705.89 kg/ha)



Popup 12.5km x 12.5km



Grid 300m x 300m



Grid Popup 300m x 300m