

NewsRelease

岩谷産業株式会社 広報部

東京本社 〒105-8458 東京都港区西新橋3-21-8 TEL (03)5405-5851
大阪本社 〒541-0053 大阪市中央区本町3-6-4 TEL (06)7637-3468

2022年 7月 25日

農業生産者のカーボンニュートラルに貢献！ LPG用暖房機を有効活用する「CO2回収供給機」の製品化に向けた取り組みを開始 イワタニアグリグリーン × 桂精機製作所

岩谷産業株式会社（本社：大阪・東京、社長：間島寛、以下「岩谷産業」）のグループ会社で農業設備・資材の販売などを行うイワタニアグリグリーン株式会社（本社：東京、社長：吉田勇、以下「イワタニアグリグリーン」）と、LPガス用供給機器・安全機器・省エネを実現する燃焼装置などの製造及び販売を行う株式会社桂精機製作所（本社：神奈川、社長：丸茂等、以下「桂精機」）は、施設園芸における環境負荷の低減が期待できるLPG用暖房機の普及促進に合意し、併せて、LPG用暖房機から排出されるCO2を回収し、昼間の光合成に活用する「CO2回収供給機」の製品化に向けた取り組みを開始いたしました。

【背景】

地球温暖化問題が深刻化する中、農業分野においても環境に配慮した農場運営やCO2排出量の削減が求められています。これまで桂精機は、従来の重油に代わりLPガスを燃料とするハウス暖房機を販売してきましたが、園芸作物を生産する農業生産者のカーボンニュートラルへの貢献をさらに後押しするべく、農業生産者と強いパイプをもつイワタニアグリグリーンとLPG用暖房機の普及促進を行い、このLPG用暖房機と合わせて使用できる「CO2回収供給機」を開発することで合意いたしました。

【取り組み内容】

- 施設園芸では一般的な重油用暖房機よりも、CO2排出量のより少ないLPG用暖房機の拡販。
 - 夜間暖房時に排出されるCO2を回収し、日中の光合成で利用する「CO2回収供給機」（CCUS*システム）の開発。※CCUS：Carbon dioxide Capture, Utilization and Storage
- 「CO2回収供給機」の開発については、農業生産者様に導入いただきやすいシステム・価格を実現するための実証試験を共同で進め、2025年度の製品化を目指します。
- また、開発製品につきましては、岩谷産業にて取り組みを開始した「Iwatani J-クレジットプロジェクト」を活用し、生産者様が削減したCO2量に応じたサービスを提供することも検討しています。

【各社の概要】

イワタニアグリグリーン株式会社 <https://www.agri-g.co.jp/>

岩谷産業株式会社 100%出資子会社。農業生産者様向けに温室ハウスの設計・施工、物流機器、種子・苗、切花、農業資材の販売事業を展開。お客様仕様の内部設備を含む大型農業施設ハウスの設計・施工をはじめ、イワタニ苗生産システム、自走灌水装置、空調装置等のオリジナル商品の提案に強みを持つ。

株式会社桂精機製作所 <https://www.katsuraseiki.co.jp/>

業界トップシェアを誇るガス機器の総合メーカー。「ガス供給の安全の確保とガスエネルギーの省エネ・CO2削減に貢献する機器・装置・システム」をはじめ、多様なガス関連商品の開発、製造、販売を行う。「ガスの安全と環境」に関わるあらゆるソリューションを提供できる「技術と経験」が強み。