

2022年7月1日

エア・ウォーター株式会社

木質バイオマスガス化発電におけるトマト農園への廃熱供給 CO₂排出削減プロジェクトとして「J-クレジット」へ登録 ～ クレジット創出によってカーボンニュートラル実現に貢献 ～

トマト栽培事業を行う農地所有適格法人 株式会社エア・ウォーター農園の実施する CO₂ 排出削減プロジェクト（以下、本プロジェクト）が、2022年6月30日付で国によって認証されている「J-クレジット制度」の登録を受けましたので、お知らせいたします。

当社グループは脱炭素社会の実現に向けて、2050年までに自社の事業活動におけるカーボンニュートラルの達成とともに、サプライチェーン全体でも脱炭素化を目指しています。「J-クレジット」を通じて CO₂ 削減の取り組みをさらに推進していくとともに、社会のカーボンニュートラル実現に貢献していきます。

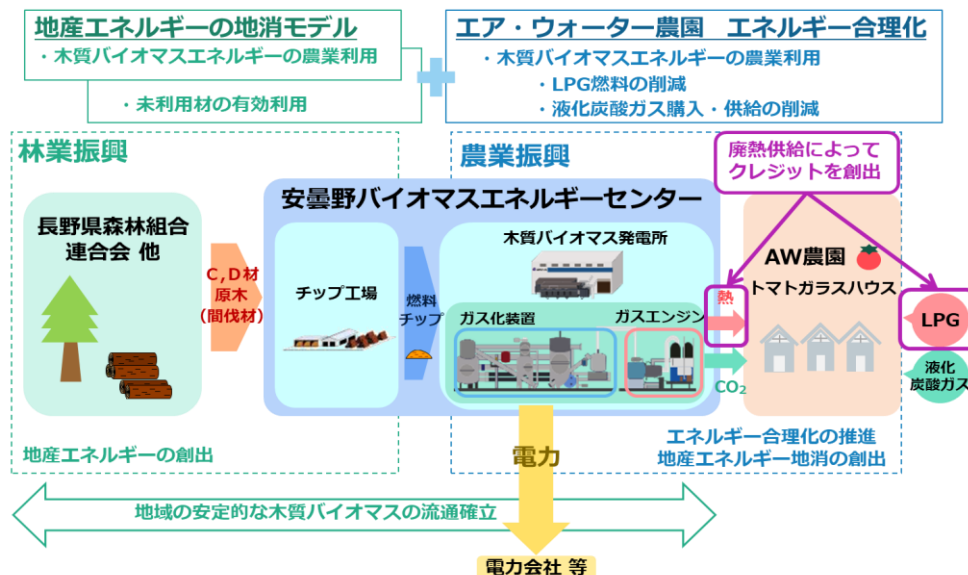
記

1. J-クレジット制度の概要

「J-クレジット制度」とは様々な技術によって削減・吸収された CO₂ 排出削減量を定められた方法論に従い適切に数値化し、国がクレジットとして認証をする制度です。このクレジットは売買が可能であり、創出されたクレジットは、温対法での活用やカーボンオフセット等に利用することができます。

2. 本プロジェクトの概要

当社はエア・ウォーター農園の安曇野菜園（長野県安曇野市）敷地内に安曇野バイオマスエネルギーセンターを設け、木質バイオマスガス化発電設備を導入。2021年7月より、発電の過程で発生する廃熱および CO₂ を多く含む排ガスをトマト農園に供給する「トリジェネレーション事業」を開始しました。本プロジェクトは、この廃熱供給がそれまでトマト農園の保温に使用していた LPG 燃料に代替することで削減できる CO₂ 排出量を対象にクレジットを創出します。



木質バイオマスによる地域エネルギー利用モデルの概要

また、「J-クレジット」という国の認証を通じてCO₂削減量を明確化することで、CO₂削減の取り組みをさらに推進していくとともに、サプライチェーンや社会のカーボンニュートラル実現につなげていきます。

今後は、様々な事業において本制度の展開を検討し、さらなるカーボンニュートラル社会への貢献を図ってまいります。

- (1) 概要： トリジェネレーションから発生する未利用廃熱を再利用することにより、それまでLPG燃料で運用していたボイラの熱の一部として燃料代替を行い、CO₂排出量の削減を図る。
- (2) 実施場所： 長野県安曇野市三郷温 6200 番地
- (3) 適用する方法論： ①未利用廃熱の熱源利用
②バイオマス固形燃料（木質バイオマス）による化石燃料又は系統電力の代替
- (4) 認証予定期間： 2022年3月31日～2030年3月30日
- (5) J-クレジット保有者： 株式会社エア・ウォーター農園
- (6) プロジェクト登録番号： 309
- (7) CO₂排出削減量： 年間約600t

●（ご参考）株式会社エア・ウォーター農園 安曇野菜園の概要

- (1) 所在地： 長野県安曇野市三郷温 6200 番地
- (2) 土地面積： 約10.2ha
- (3) 施設面積： 約5.7ha
- (4) 栽培面積： 約4.8ha
- (5) 生産品目： 生鮮トマト（1,800t/年）

【安曇野菜園の外観・内観】



●（ご参考）安曇野バイオマスエネルギーセンターの概要

- (1) 設置場所： 長野県安曇野市三郷温 6208 番地
- (2) 発電形式： ガス化・エンジン方式
- (3) 発電出力： 1,960kW
- (4) 使用燃料： 木質バイオマス（年間使用量：25,000t）
- (5) 運転開始時期： コジェネレーション（発電+熱供給）事業開始 2020年4月
ガス化発電方式による「トリジェネレーション事業」開始：2021年7月

【安曇野バイオマスエネルギーセンター 外観・内観】



●（ご参考）当社グループは、国連サミットで採択された2030年までの持続可能な開発目標（SDGs）の達成に向けた取り組みを進めています。今回の取り組みは、下記の開発目標に該当します。

7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに

1 2 つくる責任 つかう責任

1 3 気候変動に具体的な対策を

1 5 陸の豊かさを守ろう



以上

【ニュースリリースに関するお問合せ先】

エア・ウォーター株式会社 広報・IR部 E-mail : info-h@awi.co.jp

担当（大阪）：中井・石井 TEL：06-6252-3966 〒542-0081 大阪市中央区南船場2丁目12番8号

担当（東京）：福島・鷺見 TEL：03-3578-7804 〒105-0001 東京都港区虎ノ門3丁目18番19号