

廃棄物由来燃料の利用拡大を推進

～日本製紙木材と燃料供給に関するパートナーシップ協定を締結～

- ▶ 横浜市において、廃棄物の燃料化事業を展開している株式会社グーン(本社:神奈川県横浜市金沢区 代表:藤枝慎治 以下グーン)は、日本製紙木材株式会社(本社:東京都千代田区 代表:井上茂 以下、日本製紙木材)と廃棄物由来燃料の供給拡大と物流効率化を目指してパートナーシップ協定を締結しました。
- ▶ 横浜港を使って木質燃料を集約し、船舶を利用して物流の効率化を図るなど、木質燃料の供給拡大と物流の効率化を実現し、2050年までに温室効果ガスを実質ゼロにする「2050年カーボンニュートラル」の実現にも貢献します。

【業務提携による取り組み】

- ① [木材系]木質燃料の供給力拡大と物流の効率化
- ② [プラスチック系]日本製紙グループから排出される廃プラスチックを

活用した廃棄物由来燃料の製造

- ③ [新燃料] 新燃料に関する事業創出の検討

木質燃料の供給拡大や物流の効率化、日本製紙グループから排出される廃プラスチックを活用した廃棄物由来燃料の製造、新燃料に関する事業創出などに向けて、パートナーシップ協定を締結することで、新たなビジネスチャンスを開拓することが可能となります。

また、横浜港を使って木質燃料を集約し、船舶を利用して物流の効率化を図り物流の効率化を実現し、2050年までに温室効果ガス実質ゼロにする「2050年カーボンニュートラル」の実現に貢献します。

本協定において、グーンと日本製紙木材は、今後さらなる活動を行い、木質燃料の生産性向上、廃プラスチックの活用、新燃料開発などを通して、環境に配慮した製品作りを行っていきます。

————— 本件に関するお問い合わせ先 —————

<会社名> 株式会社グーン

<所在地> みなとオフィス:神奈川県横浜市中区山下町2番地 産業貿易センタービル 10F

<連絡先> TEL:045-228-8960 FAX:045-228-8961 MAIL:t_kitai@guun.co.jp

<担当者> ブルーエコノミー研究所 北井 俊樹

関係者各位

NEWS RELEASE

【パートナーシップ協定の取り組み詳細】

① [木材系]木質燃料の供給力拡大と物流の効率化

廃棄物を由来とする木質燃料は、環境貢献の観点から利用の促進が進んでいるものの、廃棄物処理由来という特性により、各々の製造拠点から分散して燃料ユーザーの拠点へ運ばれています。

さらに、2024年の労働基準法改正により、物流の効率化が叫ばれています。

この協定では、横浜周辺で製造された木質燃料を、横浜港へ集約し、船舶も利用して効率のいい運搬を検討します。

② [プラスチック系] 日本製紙グループから排出される廃プラスチックを活用した廃棄物由来燃料の製造

世界中で脱化石燃料、CO₂排出量削減の取り組みが必須になり、日本では石油の依存度の高さから、エネルギー資源の多様化とCO₂の排出抑止が重要な課題となっています。

このような背景から石炭代替燃料として廃棄物由来燃料の有効活用が注目されています

例えば、古紙や廃プラスチックを原料とした「RPF(Refuse Paper and Plastic Fuel)」や「フラフ燃料」は石炭と比べてCO₂の排出量を17~33%(※重量ベース)削減することができ、価格も安定しているなど、多くの長所があります。

廃棄物由来燃料は、その性能が高く、CO₂の排出量を抑えることができるため、エネルギー資源の多様化と地球温暖化防止に有効な代替燃料として注目を集めています。

そこで、日本製紙グループから排出される牛乳パックの内側につくらミカコーティングなど、再生紙を製造する残渣を原料に、グーンが廃棄物由来燃料を製造し、日本製紙グループで再び燃料として使用していきます。

③ [新燃料] 新燃料に関する事業創出を検討

パリ協定などにより、脱炭素社会の構築が急務となっていますが、日本では2050年までに温室効果ガスを実質ゼロにする「2050年カーボンニュートラル」が宣言されています。

企業にとっては、これにより根本的なビジネスモデルの変更を迫られます。

2050年カーボンニュートラルを実現するため、新たな燃料への転換が急務となっています。

本協定では、新たな燃料の事業可能性について、検討していきます。

————— 本件に関するお問い合わせ先 —————

<会社名> 株式会社グーン

<所在地> みなとオフィス: 神奈川県横浜市中区山下町2番地 産業貿易センタービル10F

<連絡先> TEL: 045-228-8960 FAX: 045-228-8961 MAIL: t_kitai@guun.co.jp

<担当者> ブルーエコノミー研究所 北井 俊樹