

「グリーン水素」で環境経営を加速! 100%自然エネルギーで環境負荷ゼロへ

グリーン水素 “HyGI” を
お届けします

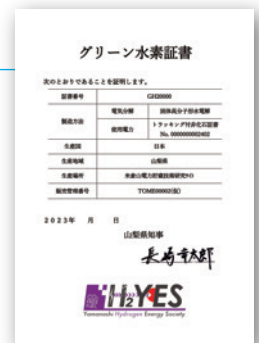


グリーン水素イノベーション
“HyGI”

01

グリーン水素利用の証明

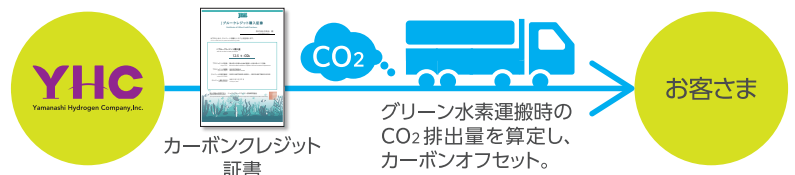
グリーン水素へのエネルギー転換プロジェクト「H2-YES」で製造された水素の出荷量に応じて、「グリーン水素証書」が発行されます。証書付きのグリーン水素は巴商会から販売・供給され、燃料の非化石燃料化を推進いたします。



02

グリーン水素の導入で、運搬時のCO₂排出も実質ゼロ

グリーン水素運搬時に排出されてしまうCO₂を、巴商会が取り扱う「カーボングレジット」でオフセット。グリーン水素の製造からお届けまで、トータルでグリーン化を提供いたします。



アスゼロ

CO₂排出量に合わせたクレジットの提案や、カーボンオフセットの支援に協力しています。

03

国内初、グリーン水素で脱炭素化を支援

YHC (やまなしハイドロジェンカンパニー) と巴商会が、国内初のグリーン水素製造・販売で企業のGX実現に向けた取り組みをサポートいたします。

カーボンニュートラル実現に 高圧ガスのプロが担う水素エネルギー供給網

01

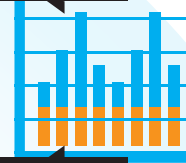
自然（再生可能）エネルギーを使用

YHC（やまなし水素株式会社）は、100%自然エネルギーの電力（水力・太陽光）を使用して、水を電気分解したグリーン水素を製造しています。



YHC
Yamashiro Hydrogen Company, Inc.

不安定な電気



安定した電気

02

PEM形電気分解による水素製造

季節・時間によって大きく変動する自然エネルギーを、新型の電気分解装置を用いることで吸収し、電力網の安定化を図っています。



P2G実証棟の内観

03

国内初、グリーン水素の販売と供給

グリーン水素を水素トレーラーやカードルに貯蔵し、あらゆる場所へ水素エネルギーを供給します。国内初の産業向けグリーン水素の販売により、幅広い産業分野の脱炭素化に貢献します。



カードル



水素トレーラー

04

水素エネルギーの利用展開

地球環境のため、今後さまざまなシーンでのグリーン水素の利用拡大が想定されます。巴商会はグリーン水素の販売のみならず、国の実証研究事業で培った技術を活かした水素供給設備の構築も行います。

※水素供給設備以外の関連設備も提案調達を行っています。



グリーン水素とは？

燃焼時に水のみを生成する極めてグリーンなエネルギーである水素は現在、最も注目されているエネルギーのひとつ。その水素は製造方法によって3つの種類（色）に分けられ、環境負荷量の指標となっています。中でも「グリーン水素」は、水素の製造過程においてもCO₂を排出しない、ゼロ・エミッションのグリーンエネルギーです。



グリーン水素



ブルー水素



グレー水素

製品仕様

製品名：グリーン水素イノベーション“HyGI”
純度：99.97%以上
燃料電池車両向け国際規格ISO14687適合
供給形態：水素トレーラー 又は カードル

会社概要

商号：株式会社巴商会
設立：昭和25年7月
資本金：75百万円
本社：〒144-8505 東京都大田区蒲田本町一丁目2番5号
ネクストサイト蒲田ビル6階

お問い合わせ先

技術本部 水素エネルギー事業推進部
水素・環境推進課
E-mail: suiso@tomoeshokai.co.jp
TEL: 03-3734-0511
FAX: 03-3734-0553
<http://www.tomoeshokai.co.jp/suiso/>

●ご用命やお問い合わせはお近くの営業所、または技術本部 水素エネルギー事業推進部へ