

**allumeur**

*Carbon Neutral*

— 2050. 脱炭素社会へ —



「脱炭素」の暮らしへつなぐ。

みなさまにとって「アルミユール=信頼に値する唯一の友人」するために。  
わたしたちは、新たな一步を踏み出しました。

**Iwatani**

合田燃料機器株式会社

# いま、皆さんに「お伝え」したいこと。

※2021年11月現在



2050年脱炭素、世界が目指す地球温暖化抑制を達成する第一段階として、日本政府は2030年に2013年度比46%の温室効果ガス排出削減を掲げました。しかしながら、これは非常に高く急な段階である事は間違ひありません。弊社は1998年より環境負荷低減に取り組み、社屋の運営では二酸化炭素の排出量を2011年で既に前年比56.5%削減、電力に至っては100%以上を自然エネルギーによる発電でまかない、その一部は電気自動車の運行にも利用してきました。

しかしながら、営業の主力商品であるLPGでは「脱炭素」にはなりません。そこで弊社は、脱炭素の切り札ともいえる『水素』の販売歴80年、液体水素の国内シェア率100%を誇る岩谷産業株式会社と共に、創業101年目から歩む事にいたしました。

世界が掲げる「2050脱炭素」を1日でも早く実現し、次の100年がより良い世界になるよう、更なる努力をして参ります。

合田燃料機器株式会社 取締役会長 合田 哲朗  
代表取締役 木村 徳宏

## アルミュール—allumeur—の取り組み

“アルミュール”とは、フランス語で「点燈夫」、童話「星の王子様」に出てくる5番目の星の住人に由来しています。星の王子様は、点燈夫の仕事を「意味のある」「きれいな」仕事と位置づけ、「自分のことだけでなく、ほかのことを考えている」点燈夫を唯一の友人として認めています。私たちも、お客様のことを考えた「信頼に値する唯一の友人」でありたいと考え、新しい活動を“アルミュール”と名付けました。

1998年



1998年よりLPG車の導入を開始。  
2021年現在、電動車両は全体の53%に達し、  
一般的な非電動ガソリン車は保有していません。

2020年～

### V2HによるBCP対策

電気自動車のバッテリー、及び燃料電池車ミライが水素で発電した電気を建物へ給電出来ます。  
また、停電時でも太陽光発電による充電も可能です。



allumeur  
maison fondée en 1920

2003年

2003年建造の新社屋は、環境性能を重視した設計に。



2010年

平成22年度山口県地域グリーンニューディール基金事業(環境やまぐち省エネ事業所普及促進事業)・平成22年度民生用燃料電池導入事業を受け、新たに5項目の省エネ設備を採用。



2010年度に採用した太陽光発電、燃料電池、冷陰極性直管型蛍光灯(CCFL)、赤外線・紫外線カットガラスコーティング等により、元々省エネ設計だった事務所からのCO<sub>2</sub>排出量を更に削減。【電気総削減率:135.7%、CO<sub>2</sub>総削減率:56.51%】※2010年・2011年比平成24年度地球温暖化対策優良企業知事表彰受賞や、低炭素杯2013ファイナリスト(山口県内企業初)にも選出されています。2020年には新たにV2Hを導入、電気自動車・燃料電池車からの給電により、停電時も1階のほぼ全ての電気が使用可能です。

## Iwatani 住みよい地球がイワタニの願いです。

イワタニと水素の出会いは1941年、水素の秘めた可能性に着目し、究極のクリーンエネルギーとして、普及に向けた歩みを進めてまいりました。  
水素の利活用を通してCO<sub>2</sub>フリー社会を実現することで、環境問題という社会的課題の解決を目指しています。



### イワタニが描く未来の水素エネルギー社会

未来の街では乗り物や電気を作るエネルギーが「水素」に置き換わっています。海外や日本国内で生産された水素は水素発電所を通し、クリーンな電気を各家庭に届けます。さらにパイプラインが

ない場所にもLPガスのネットワークを活用し、水素カートリッジを配達、様々な形でエネルギーをお届けします。クリーンでパワフルな水素エネルギーは暮らしを豊かに便利にし、持続可能な社会の原動力となります。



イワタニグループの一員として、これから「先」の暮らしを支えていきます。

# 地球温暖化への取り組み

2021年

低炭素

2030年

脱炭素

2050年



**太陽光発電・蓄電池・V2H**  
化石燃料火力・原子力由来～再生可能エネルギー由来(グリーン電力)



**高効率給湯器・燃料電池・BCP・燃料転換**  
化石燃料由来～グリーンLPG(プロパン・バイオLPG)



**水素供給・水素燃料電池**  
化石燃料由来・余剰水素～カーボンフリー(ブルー水素)～再エネ由来(グリーン水素)

脱炭素とは 地球温暖化の原因となる温室効果ガスの排出を全体としてゼロにすることを指します。

[ イワタニグループは「進化する総合エネルギー企業」として、  
環境問題の解決に向けた様々な提案を通して、お客様に新たな価値を提供してまいります。 ]



**CO<sub>2</sub>フリー社会への移行**  
\*クリーンエネルギーの普及・  
安定供給



**持続可能な社会への実現**  
\*再生可能エネルギーの利用拡大  
\*低環境負荷商品の普及  
\*希少資源の安定供給

## 合田燃料機器株式会社について

### 会社概要

商号 合田燃料機器株式会社  
本社 〒751-0867山口県下関市延行119-1  
創業 大正9年(1920年)  
設立 昭和30年9月  
資本金 3千万円  
代表者 代表取締役 木村徳宏  
電話番号 083-256-5050(代)  
FAX番号 083-256-8177(代)  
社員数 17名  
事業内容 上下水道・給排水・衛生・空調・ガス設備工事設計施工・LPガス小売・各種ガス機器設置販売・床暖房設計施工・リフォーム・福祉用具販売・バリアフリー工事・太陽光発電・燃料電池販売・各種浄水器設置販売・飲料用貯水槽清掃業務、電動バイク販売他

建設業許可番号  
山口県知事(特-28)  
第1011号  
管工事業  
水道施設工事業  
土木工事業  
とび・土木工事業  
石工事業  
鋼構造物工事業  
舗装工事業  
塗装工事業  
しゅんせつ工事業

**主な資格者**  
1級管工事施工管理技士  
1級土木工事施工管理技士  
1級配管技能士  
給水装置工事責任技術者  
排水設備工事責任技術者  
浄化槽設備士  
消防設備士  
危険物取り扱い主任者  
丙種科学(液石)  
液化石油ガス設備士  
第2種販売  
山口合同ガス内管工事士  
貯水槽清掃作業監督者  
電気工事士  
福祉用具専門相談員  
配水管技能者(大口径管)  
1級とび技能士 他



**allumeur**  
maison fondée en 1920  
un bel esprit, le travail noble

**Iwatani**  
合田燃料機器株式会社



**TEL. 083-256-5050**  
**URL https://www.allumeur.jp/**

**SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS**

平成24年度地球温暖化対策優良企業知事表彰受賞  
低炭素杯2013ファイナリスト  
平成20年度高圧ガス保安経済産業大臣表彰受賞

