

NewsRelease

2017年12月18日

岩谷産業株式会社

株式会社トクヤマ

山口リキッドハイドロジェン(株)

液化水素の製造能力の倍増工事が完了

～液化水素の需要増加への対応～

岩谷産業株式会社（本社：大阪・東京、社長：谷本 光博、資本金：200 億円）と株式会社トクヤマ（本部：東京千代田区、社長：横田 浩、資本金：100 億円）の合併会社である山口リキッドハイドロジェン株式会社（本社：大阪、社長：山本 裕、資本金：10 百万円）は、液化水素の製造能力の倍増工事を 12 月 18 日に竣工し、稼働を開始致します。

液化水素の需要は、今後普及が進む燃料電池自動車(FCV)や燃料電池バス(FC バス)向けに大幅な伸びが見込まれます。また、ロケット用燃料や半導体、化学など産業用分野で需要が増加しており、今回の増強はそれらの需要増に対応するものです。

山口リキッドハイドロジェンでは、山口県周南市のトクヤマ徳山製造所で苛性ソーダ生産時に発生する水素ガスを配管にて受け入れ、精製・液化します。製造した液化水素は、全量岩谷産業が販売いたします。

岩谷産業では、今回の増強により、液化水素の製造供給能力が年間 8 千万 m³ から 1 億 m³ に拡大します。水素エネルギー社会の早期実現に向けて、供給体制を強固なものとし、さらなる安定供給体制の強化を図ってまいります。

<山口リキッドハイドロジェンの会社概要>

本 社 : 大阪市中央区本町 3-6-4

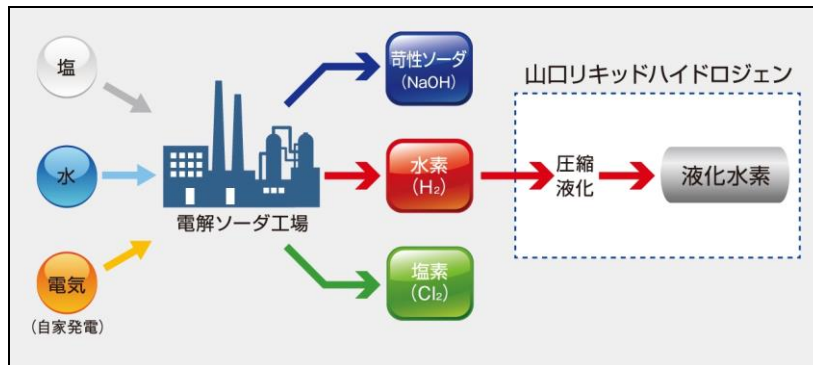
工 場 : 山口県周南市御影町 1-1 トクヤマ徳山製造所内

営 業 開 始 : 2013 年 6 月 11 日

資 本 金 : 10,000 千円 (出資/岩谷産業: 65%、トクヤマ: 35%)

倍増後の生産能力: 3,000L/h×2 系列 (年間生産能力: 4,000 万 m³)

<山口リキッドハイドロジェンの液化水素製造フロー>



ご参考（岩谷産業のその他の液化水素プラント）

<株式会社ハイドロエッジ>

所在地：大阪府堺市西区築港新町 3 丁 1-23

営業開始：2006 年 4 月 1 日

資本金：4.9 億円（岩谷産業：50%、関西電力：39.8%、堺 LNG：10.2%）

生産能力：3,000L/h×2 系列（年間生産能力：4,000 万 m³）

<岩谷瓦斯㈱ 千葉工場>

所在地：千葉県市原市五井海岸 5-3

営業開始：2009 年 7 月 7 日

生産能力：3,000L/h×1 系列（年間生産能力：2,000 万 m³）