

NewsRelease

岩谷産業株式会社 広報部

東京本社 〒105-8458 東京都港区西新橋3-21-8 TEL. (03) 5405-5851
大阪本社 〒541-0053 大阪市中央区本町3-6-4 TEL. (06) 7637-3468

2020年4月23日

(株)ハイドロエッジ 液化水素製造能力の増強工事が完了

～国内3プラントでの年間製造能力は1億2,000万m³に～

岩谷産業株式会社（本社：大阪・東京、社長：間島寛）と関西電力株式会社（本店：大阪市北区、社長：森本孝）、堺LNG株式会社（本社：堺市西区、社長：久保直之）3社の合弁会社である「株式会社ハイドロエッジ」は、液化水素製造能力の増強工事を行っていましたが、このたび完了し、4月1日より稼働を開始いたしました。

(株)ハイドロエッジは、国内初の商業用液化水素製造プラントとして、2006年から営業運転を開始、国内への安定供給に貢献してまいりました。今回の工事により、製造能力は1.5倍に増強されました。

液化水素は、種子島宇宙センターから打ち上げられるロケット用燃料や半導体、化学、産業用分野で需要が年々増加していることに加え、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）の燃料などエネルギー用途として需要が大幅に伸びていくことが見込まれています。

当社は、国内唯一の液化水素サプライヤーとして、2009年には千葉県市原市に、2013年には山口県周南市に液化水素製造プラントを建設し、国内3拠点体制で全国への供給を行っております。今回のハイドロエッジの増強工事により、3拠点での年間製造能力は1億2,000万m³になります。今後も、水素エネルギー社会の早期実現に向けて、さらなる安定供給体制の強化を図ってまいります。

<株式会社ハイドロエッジ>

本社・工場：大阪府堺市西区築港新町3丁目1-23

社長：美澤 秀敏

営業開始：2006年4月1日

資本金：4億9,000万円（出資／岩谷産業50%、関西電力39.8%、堺LNG10.2%）

製造能力：3,000L/h × 3系列（年間製造能力：6,000万m³）

※今回の増強工事にて3,000L/h × 1系列を増設

Iwatani

ご参考（岩谷産業のその他の液化水素プラント）

＜岩谷瓦斯(株)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

製造能力：3,000L/h × 1系列（年間製造能力：2,000万 m³）

＜山口リキッドハイドロジェン株式会社＞

所在地：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：1,000万円（出資／岩谷産業 65%、トクヤマ 35%）

製造能力：3,000L/h × 2系列（年間製造能力：4,000万 m³）