

天然ガスの導入で長期的な安定経営図る

有限会社比嘉酒造（読谷村）

泡盛製造業の有限会社比嘉酒造（読谷村・比嘉兼作代表）は昨年10月、工場で使用する燃料を天然ガスへ切り替えた。導入までのいきさつや導入後の変化など、比嘉代表ら3名に話を伺った。

燃料「コストの高騰が課題

モンドセレクション13年連続金賞受賞の「残波ホワイト25度」や、国際優秀味覚コンクールにおいて6年連続8度目の三ツ星を受賞した「残波プレミアム」など、国内外で数々の受賞歴を誇る泡盛メーカー、有限会社比嘉酒造。同社は2018年10月、工場を使う大量の蒸気を作るための燃料として、これまで使用していたA重油から天然ガスに切り替えた。原料米を蒸す工程や瓶洗浄の工程等には、大量の蒸気が必要となる。天然ガス導入のきっかけとして、同社の比嘉兼作代表が一番に挙げるのが燃料価格の高騰だ。A重油価格は為替レートや世界情勢に左右されるため、不安定な燃料コストに頭を悩ませていた。長期的な安定経営のためには、この課題をどうにか解決しなければいけない。供給安定性に優れ、価格変動が比較的少ない天然ガスを導入することで、燃料コストに対するその不安は一掃された。

きつかけは沖縄電力の提案

比嘉代表は「沖縄電力の担当から天然ガスの燃焼効率の良さや価格の安定性、CO2の排出量が少ないクリーン・エネルギーであることなどについて説明を受けました」と当時を振り返る。「これはいいかもしれない」と思った

「みんなに愛される美味しい泡盛造りを目指しています！」工場現場の士気も高い



では、こういう制度を活用していかないとなかなか前に進めない部分があると思います」（比嘉代表）。

「自然に優しい村づくり」ができた

今回の導入は「働き方改革」にも貢献しているようだ。以前はスイッチを入れてから実際に稼働するまでかなり時間がかかっていたが「今はすぐに稼働しますので、タイムロスがなくなりました」と製造業務管理部の玉城清斗氏はその違いを強調する。さらにA重油の場合には毎日のように業者が来て燃料を充填するため、その立ち会いにかなりの時間を取られていた。今は2週間に1回程度ですから、作業効率がかなり上がっていますよ」と話す。

高台に立地する同社の工場からは、眼下に広がる東シナ海を一望することができる。比嘉代表は「ここからは村内でモズクを養殖している様子を見渡せます。天然ガスの導入を皮切りに、より自然環境に優しい企業を目指していきたいですね」と今後の展望を語る。また「泡盛業界や村内に天然ガスがもっと普及



社屋(左)と工場(右)



地下倉庫の泡盛甕

ものの、県内で天然ガスを利用している企業はまだまだ多くない。かえってコスト高になるのではないかと不安もあったという。

しかしその後、沖縄電力と、天然ガスを供給するプロGRESSエナジー（P.E.C）が作成した導入計画や試算を見て、導入までの道筋や天然ガスの導入によるコスト面のメリットが明確になったことで「これならいけると確信した。比嘉静香取締役は担当の方々に紹介いただいた企業の工場を、実際に見学させてもらったのも大きかったですね。特に同じ読谷村内でいろいろとお付き合いのある企業さんも訪問してお話が聞けたのも、導入の後押しになりました」と話す。

補助金を活用して負担軽減

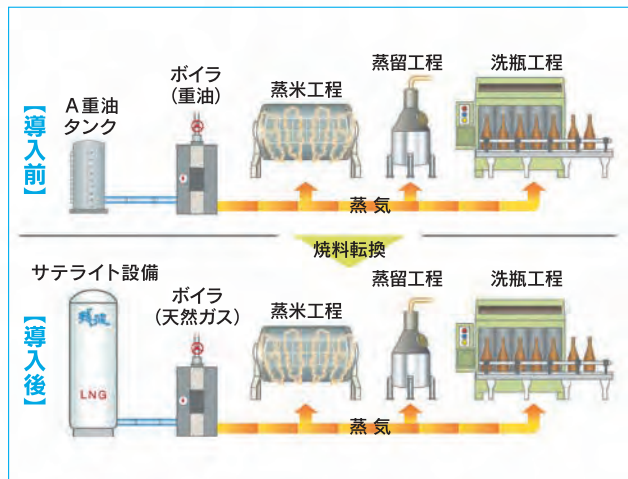
同社が天然ガスを導入するにあたり、欠かせなかったのが補助金の活用だ。天然ガスを充填して気化するサテライト設備（2018年2月設置）は沖縄県から補助金対象経費の1/2、蒸気を作るボイラ（2018年10月設置）は経済産業省から補助金対象経費の1/3と、それぞれ交付を受けることができた。「沖縄電力から補助金に関するさまざまな情報を提供してもらい、今回の導入に合わせて資料を集め、書類を揃えました。沖縄は中小企業の比率が高く、モノづくりをしていく上



敷地奥に設置されたサテライト設備



最新の高効率ボイラに更新



（左から）製造業務管理部の玉城清斗氏、比嘉代表、比嘉取締役

していけば、互いに情報を共有しながら効率的な設備管理が可能になるかもしれません。同時に地球に優しい業界や地域として、今までは違ったアピールができるようになると思います」と期待を込めた。

お客さまのニーズに合った最適なエネルギーをご提案します。

沖縄電力グループでは、電気と天然ガスの最適な組み合わせをご提案し、エネルギーを通じた事業運営の最適化や安定化によりお客さまを支援してまいります。

エネルギー診断から、ファイナンスサポート、システム設計・施工まで、エネルギーの利用に関するあらゆるニーズにワンストップで対応しますので、省エネ・省CO2への取り組み、エネルギーコストの低減等でお困りの際は、下記問い合わせ先までご一報ください。

沖縄電力(株) 法人営業部 法人提案グループ

〒901-2602 浦添市牧港5丁目2番1号

☎0120-586-391 内線3485～3490

いーわじゃ

検索



私たちにお任せください！



蒸米機



瓶の洗浄機