

広島ガス株式会社 / 株式会社やまみ

広島県三原市 / 広島ガス：電気・ガス・熱供給・水道業、やまみ：食品品製造業

リース事業者：三井住友ファイナンス&リース株式会社

広島ガスHP：https://www.hiroshima-gas.co.jp/ やまみHP：https://www.yamami.co.jp/

三井住友ファイナンス&リースHP：https://www.smfl.co.jp/

令和2年、3年度事業

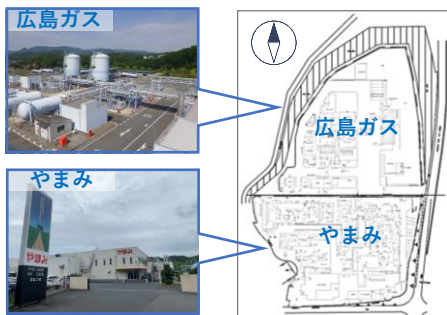
補助対象経費 **14億3,318万円**

補助金 **4億7,772万円**

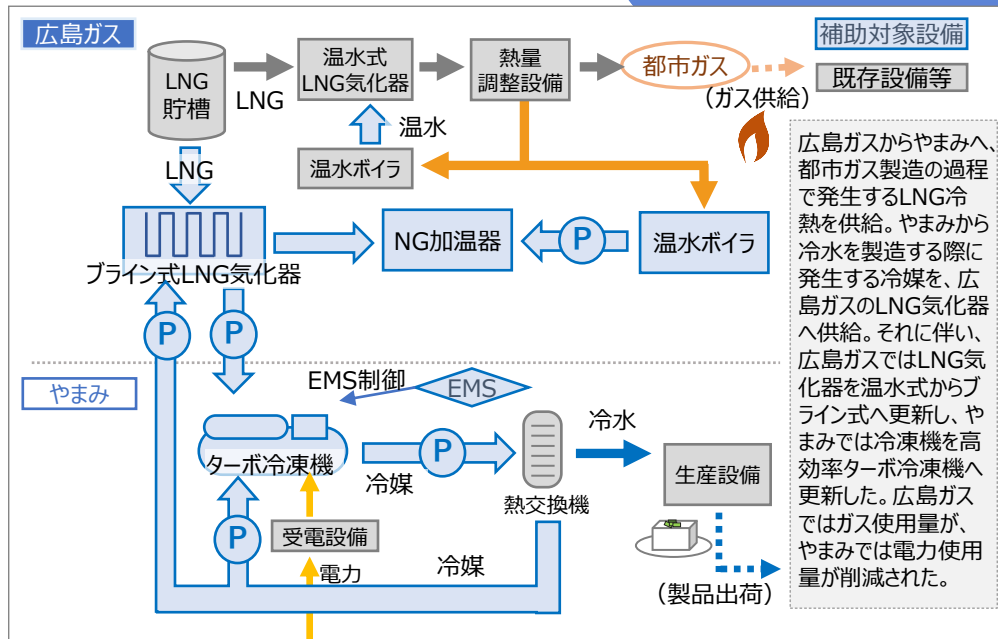
※金額は申請時の額

事業概要

広島市・広島県海岸部を営業区域とする広島ガスと、豆腐・厚揚げで西日本を中心に高いシェアをもつやまみによる連携省エネルギー事業です。
都市ガスの製造過程で発生するLNG冷熱を、隣接するやまみに供給し、自社製品製造に使用する冷水に利用しています。
広島ガスではLNG気化器、やまみではターボ冷凍機等を更新し、両社とも大幅なエネルギー削減に至りました。



省エネのPOINT



事業者メッセージ

株式会社やまみ
経営企画室

豆腐製造には大量の冷水が必要であるため、冷凍機設備の電気使用量が多いことが課題でした。当事業による高効率ターボ冷凍機への更新と広島ガス様からのLNG冷熱融通の実施により、電力量の大幅な削減が実現できました。運用開始後は、関係各社で実績報告会を開催し、前月のエネルギー使用量等を確認するとともに、当事業で合わせて導入したEMSのデータを活用して、より効率的な運用を目指しております。

省エネ効果

両事業所全体の
エネルギー使用量

12,423(kl/年)

省エネルギー量

1,841.9(kl/年)

両事業所全体の
省エネルギー率

14.8%

主な導入設備

広島ガス



ブライン式LNG気化器2台
LNG気化能力：3t/h

やまみ



ターボ冷凍機3台
冷凍能力：2,210kW/600USRT