

LNG受入基地における直接混合型BOG再液化設備の開発 並びに導入

東邦ガス株式会社、JFEエンジニアリング株式会社

住所：(代表)東邦ガス株式会社 〒478-0000 愛知県知多市緑浜町1番地 TEL：0562-55-7772

URL：<http://www.tohogas.co.jp/>

都市ガス原料や火力発電用燃料であるLNGをタンク貯蔵している間に発生するBOG(ボイルオフガス)の処理プロセスにおいて、独自の構造をもつミキサーを採用し、従来型よりもコンパクトで建設費・維持管理費を削減した直接混合型のBOG再液化設備を共同開発した。

当該設備の初号機の導入により、約2年弱の累計で事業所全体の電力使用量14.2%を削減。7,716トン-CO₂の排出量削減を達成した。



消費電力の大幅削減と建設コスト抑制を両立