

2010年2月10日

記 者 各 位

出光興産株式会社

愛知製油所が「省エネ大賞 経済産業大臣賞」を受賞しました

当社の愛知製油所(所在地:愛知県知多市、執行役員所長:新村 和利)は、『超低硫黄軽油製造の高効率運転方法の開発』の活動が評価され、平成21年度省エネ大賞(組織部門)の経済産業大臣賞を受賞しました。

「省エネ大賞」は、「組織部門」「人材部門」「機器・システム部門」の3部門において、省エネルギーの推進に貢献した個人及びグループ、企業等を表彰するもので、本日、東京ビッグサイトにて表彰式が行われました。

受賞テーマ:「超低硫黄軽油製造の高効率運転方法の開発」

国内では2005年から、自動車の排ガス中に含まれる有害物質を削減すること、さらに燃費を向上させる観点から、軽油に含まれる硫黄分を10ppm以下に低減したサルファーフリー軽油の製造・供給を行なっています。しかし、硫黄分を取り除く装置では原料油の加熱や、脱硫に必要な水素を製造するために多くのエネルギーを消費しています。

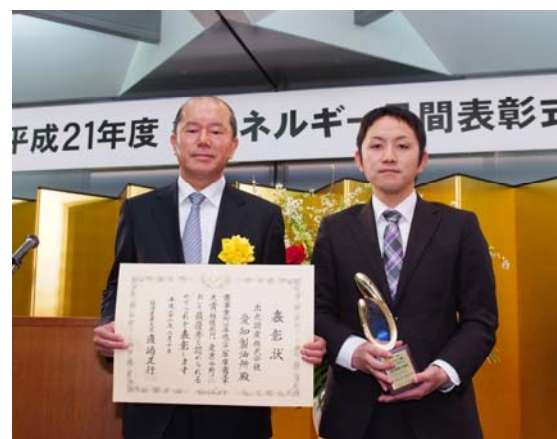
愛知製油所では、脱硫に必要な水素の消費量を抑制できる運転条件を構築し、水素の製造エネルギーを削減することができました。また、脱硫反応によって発生した熱を原料油の加熱に利用する改善にも取り組みました。

この結果、燃料消費量を原油換算で年間約1,800キロリットル、CO2排出量では年間5,300トンの削減を達成しました。

審査では、研究部門と協力の上、製造現場の若手技術者が高効率な超低硫黄軽油製造にかかわる運転方法を提案し、極めて高度な省エネ技術を開発した点が評価されました。

また、燃料油の低硫黄化はグローバルな環境課題として重要であり、世界に広く存在する石油精製プラントへの展開が可能である点も認められ、受賞となりました。

今後も製造現場の力を結集して、新たな省エネルギー課題の発掘に取り組んでいきます。



以 上

～ お問い合わせ先 ～

出光興産株式会社 IR・広報室広報課(安永) TEL:03-3213-3115

愛知製油所 総務課(渡邊) TEL:0562-55-1111

URL <http://www.idemitsu.co.jp>