

大分石油化学コンビナートにおける4プラント連携による 省エネルギー・CO₂排出削減の取り組み

NS スチレンモノマー株式会社

住所：大分県大分市 URL：<http://www.nscs.nssmc.com/nssm/index.html>

NS スチレンモノマー（株）と昭和電工（株）の4プラントが連携し、CO₂排出を大幅に削減できる省エネルギー事業を実施。同事業の計画にあたり、物質とエネルギーを同時に扱う革新的な省エネルギー手法「コプロダクションピンチテクノロジー」という新たな解析手法を適用し、事業の妥当性の検証と最適化を検討した結果、37,700t/年のCO₂排出を抑制（原油換算量21,000kl/年の使用抑制）を達成した。



NS スチレンモノマー（株）の最新鋭スチレン製造プラント