

CO₂削減へ、
製鉄所から
クリーンエネルギー

CO₂の排出を減らして、
地球温暖化を防ぐ。その一助
として、鉄鋼業のインフラやプロセス
を活かせないか…。新日鉄はこれまで、
製鉄所で発生する排熱の効率的な回収や
廃棄物の活用等を行ってきました。さらに現
在は、将来へ向けた革新的な環境技術の開発を
推進しています。たとえば、製鉄所内では排熱を利用
して鉄づくりで発生する高炉ガスからCO₂を安定的
に分離・回収する技術や、コークス炉ガスを原料に水
素を高効率で製造し、コークスの代替として鉄鉱石の
還元を利用する研究など。石炭を使用しながらCO₂
の排出を効果的に抑制する様々な国家プロジェクト
の一翼を担い、進めています。私たちの製鉄所は、
進化します。鉄をつくりながら、クリーンな
エネルギーを生み出す製鉄所へ。



先進のその先へ、新日鉄

www.nsc.co.jp