

第 23 回環境大賞（2013 年度）

地球環境大賞

一般社団法人日本鉄鋼連盟

「世界初、鉄鋼生産プロセスの CO2 効率指標が『ISO14404』として国際標準化」

鉄鋼連盟が提案した製鉄所の CO2 排出量・原単位計算方法が、国際規格「ISO14404」として採用された。日本の鉄鋼業は、省エネ技術の開発などにより世界最高水準のエネルギー効率を達成してきた過程で、省エネ法をベースとした製鉄所の効率評価手法を適用。国際的に共通な効率指標の開発を提唱し、主導してきたが、「ISO14404」は日本の効率評価方法の思想を活かし、国際連携のもとで世界中の鉄鋼メーカーが共通に使える手法に改良したもの。鉄鋼のみならず、生産プロセス CO2 効率の具体的計算方法を世界で初めて国際規格として世に出すことで、地球環境の改善に標準化によって貢献するという極めて大きな第一歩を踏み出した。