2022 年 1 月 28 日
一般社団法人日本鉄鋼連盟

~RITE より公表~

世界最高水準のエネルギー効率を堅持している日本鉄鋼業

当連盟は経団連のカーボンニュートラル行動計画（旧：低炭素社会実行計画）に基づく自主的な省エネ対策を推進しており、これまでも国際エネルギー機関(IEA)や公益財団法人地球環境産業技術研究機構(RITE)の各種出版物・分析レポートにて、日本鉄鋼業のエネルギー効率が世界最高水準であることが示されてきております。

今般、RITE にて新たに 2019 年時点の世界鉄鋼業(転炉鋼)のエネルギー効率の国際分析調査を行った結果、2005 年、2010 年、2015 年に引き続き、2019 年も日本鉄鋼業が世界最高水準のエネルギー効率を堅持しているということが明らかになりました。

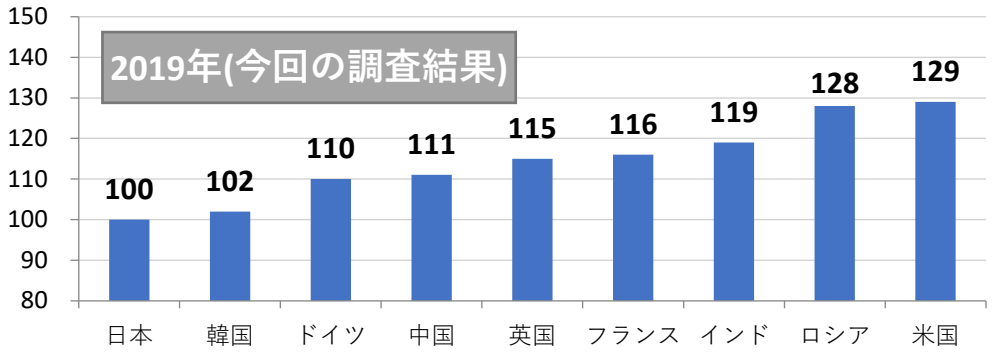
今回の調査結果から、2019 年の粗鋼生産世界第 1 位の中国、第 2 位のインドにおけるエネルギー効率は、2005 年から 2019 年の間で着実に改善されていることが分かります。当連盟は、「日中鉄鋼業環境保全・省エネ先進技術交流会」、「日印鉄鋼官民協力会合」への参加を通じ、両国との省エネ関連の交流を行ってまいりましたが、このような活動も両国鉄鋼業のエネルギー効率向上の一助になっているものと考えます。

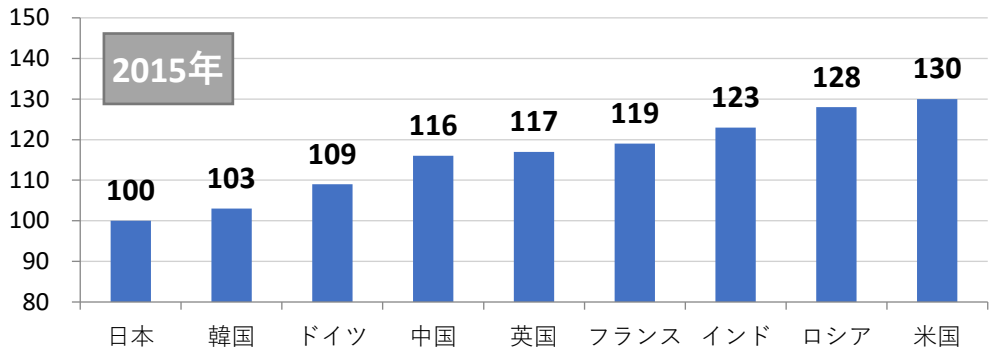
日本鉄鋼業のエネルギー効率が世界最高水準にあるということは、省エネポテンシャルが最も少ないことを示すとともに、日本以外の国においてより多くの省エネ余地が残されていることを意味します。

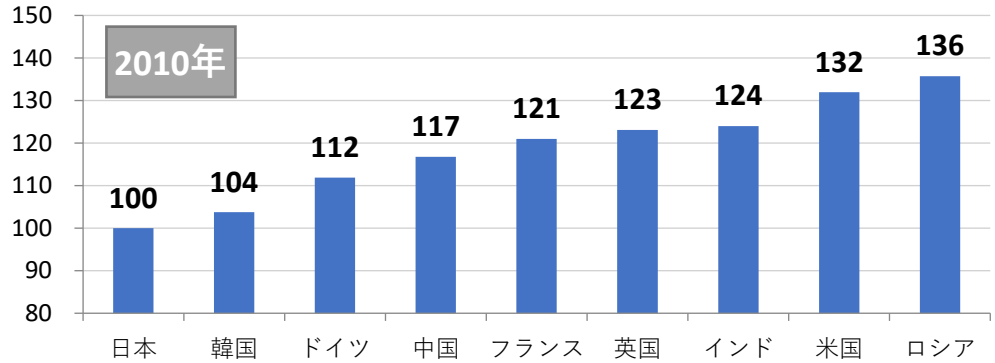
今回の調査結果を受け、当連盟では今後も世界最高水準のエネルギー効率を堅持すべく、「カーボンニュートラル行動計画」に基づき国内の製鉄所における省エネ対策に積極的に取り組むとともに、中国・インド・アセアンをはじめとする他国・地域鉄鋼業への省エネ協力を加速化し、地球規模での温暖化対策に貢献してまいります。

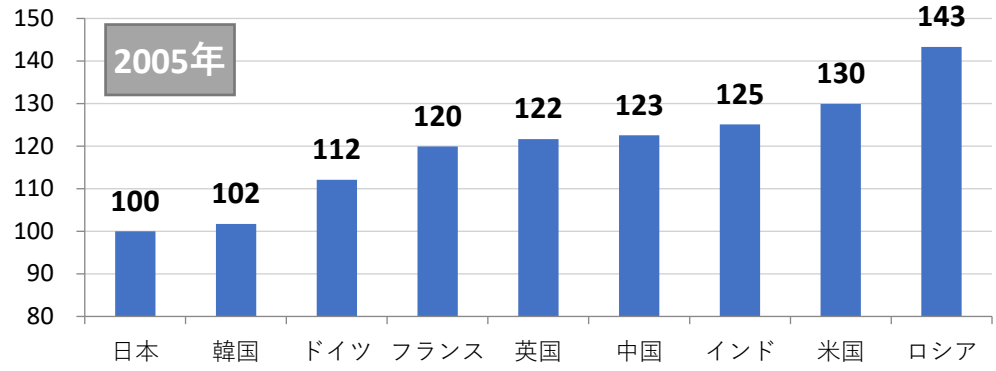
参考：
RITE 調査レポート「2019 年時点のエネルギー原単位の推計（鉄鋼部門-転炉鋼）」
https://www.rite.or.jp/system/global-warming-ouyou/download-data/Comparison_EnergyEfficiency2019steel.pdf

≪図≫ 鉄鋼部門(転炉鋼)のエネルギー効率国際比較 (日本＝100)









本件に関するご連絡/お問合せ先
一般社団法人日本鉄鋼連盟　総務部　総務・秘書・広報グループ
TEL：03-3669-4822