

# 巻 頭 言

JFE ホールディングス 専務執行役員  
環境ソリューションセンター長  
DME プロジェクト担当

金澤 一輝



環境と経済が調和する高度な持続可能社会をいかにつくるか、21世紀の社会にあっては、環境とエネルギー問題は、あらゆる主体が積極的に取り組む重要な課題です。JFEグループは、「地球環境の向上を経営の重要課題として位置付け、環境と調和した事業活動の推進によって、豊かな社会づくりを目指す」ことを環境理念として掲げています。それは、広範な研究開発の推進や生産活動での環境保全の徹底はもちろん、鉄鋼業とエンジニアリング事業で培ってきたさまざまな技術を活かして、豊かな地球環境の創造に寄与する商品・サービスを提供していくことだと考えています。

地球温暖化防止、環境負荷低減および循環型社会の形成に貢献する鉄鋼エコロジー製品やエンジニアリングの提供に加え、使用済みプラスチック、家電、食品廃棄物などのリサイクル事業を製鉄所の内外で展開するなど、JFEグループではすでに多くの環境商品、技術を社会に提供しています。

今回、JFE技報では、「環境・エネルギー」をキーワードとして特集号を企画いたしました。地球環境保全に貢献する製鉄プロセス構築の現況や環境負荷低減に向けた多くの製品・技術を紹介するとともに、循環型社会形成に向けた幅広い環境技術の開発や事業展開、さらに産官学などの連携に向けた取り組みなどを紹介いたします。また、多様なクリーンエネルギーの開発が期待される中、その革新的なアプローチとして、現在、実用化に向けて検討中の新燃料「DME(ジメチルエーテル)」の製造・利用技術や天然ガスハイドレート高速製造技術なども紹介いたします。

これらの環境・エネルギーに関する技術、商品、事業の創出に向けた取り組みと成果は、持続可能な社会に貢献しようとするJFEグループの統一した意識と技術開発力をベースとした総合力から生み出されたものであります。本報は、JFEグループの環境・エネルギーに関する現況と見通しについての情報発信ですが、社会のさまざまな取り組みの一助になれば幸いです。「JFEグループは、常に世界最高の技術をもって社会に貢献する」という企業理念のもと、技術力をベースに、より良い地球環境の創造に挑戦していく所存です。