

「カーボンニュートラル推進支援サービス」の開始

JFE テクニサーチ株式会社（社長：松岡才二）と JFE 西日本ジーエス株式会社（社長：浅見忠世）は、このたび「カーボンニュートラル推進支援サービス」を開始しました。

脱炭素社会の実現に向けて、今産業界においては社会的責任としてだけでなく企業経営の観点からも、CO2 排出量を実質ゼロにするさまざまな取り組みが広がっています。

自社の生産プロセスや設備をはじめとするエネルギーの使用状況を適切に把握し、効果的な省エネルギー対策および脱炭素化を進めるために、現状の見える化などのニーズも増加しています。

従来より、JFE 西日本ジーエスは工場・ビルなどの省エネルギー診断を、JFE テクニサーチは気流可視化や熱流体解析、CO2 分離回収試験装置の設計製作などを個別に実施しておりましたが、これら両社の得意技術を組み合わせることにより、サプライチェーン排出量の「見える化」に対応いたします。特に Scope1～Scope2 を対象とする現場での実測からそのデータを用いた解析やデータサイエンス活用によって、課題抽出からエネルギー利用最適化および CO2 削減の改善方法提案までワンストップでお客様の脱炭素経営の取り組みをサポートいたします。さらに、お客様での取り組み実施後の改善効果も評価することにより、机上計算に留まらない具体的な省エネルギー・コストダウン効果や CO2 排出量を「見える化」いたします。

これにより、短期的には既存設備の運用改善や部分更新などの省エネ対策によるエネルギーロスの低減を図り、中長期的にはエネルギー転換や設備更新による CO2 削減を検討されるお客様のロードマップ作成をお手伝いいたします。

・熱処理設備の計測・解析例

熱勘定、炉体診断、排ガス分析、漏熱可視化、燃焼調整、熱流体解析、などを実施します。

・ユーティリティ設備の診断例

ファン、ボイラ、ポンプ、コンプレッサ等の流量・圧力測定、ガス・空気漏洩の可視化、操業に合わせた制御最適化、などを実施いたします。

・カーボンリサイクル燃料用研開発備の設計・製作

熱重量測定、バイオマス原料の燃焼試験、CO2 分離回収試験装置の設計・製作、などを行います。

・CO2 回収、CO2 改質評価例

炭化水素類を含む各種混合ガスを用いたさまざまな触媒評価試験をいたします。

・データサイエンスによる最適化

現場操業の計測データに基づき、データの特徴と要求仕様に適した解析手法を選定して最適な運転方法を導き出します。

これらにより、お客様のカーボンニュートラルへの取り組みが加速されることを目指し、脱炭素社会の実現に貢献いたします。

以上

(お問い合わせ先)

JFE テクニサーチ株式会社 営業本部 0120-643-777

JFE 西日本ジーエス株式会社 経営企画部 084-945-7275