

「SANKI YOUエコ貢献ポイント」制度を

通じたカーボンニュートラルへの貢献

三機工業グループは、マテリアリティ(重要課題)の一つに「脱炭素社会への貢献」を掲げ、2050年カーボンニュートラルの実現を目指し、サプライチェーンを含むあらゆる事業活動の場でCO₂排出量削減に向けた取り組みを進めています。総合エンジニアリングを通じて脱炭素化に貢献できる技術を持っている私たちは、お客さまに対する省エネルギー・創エネルギー提案を推進しています。

2010年度に立ち上げた「SANKI YOUエコ貢献ポイント」制度は、お客さまへのCO₂削減提案をポイント化し、環境保全活動を支援する独自の取り組みであり、お客さまのCO₂削減と環境保全の両方に貢献する制度です。

Special Feature

01



「SANKI YOUエコ貢献ポイント」制度の仕組み



社会の発展と環境との調和を目指す、「SANKI YOUエコ貢献ポイント」のシンボルマーク。
ECO2：お客さまと環境保全のエコ(Ecology)にWで貢献(Contribution)することによって、CO₂を削減します。

1

省エネ提案

三機工業が手がける設備工事等において、お客さまのCO₂削減につながる省エネ提案を積極的に行っています。

2

提案ご採用

設備の省エネ提案をお客さまにご採用いただいた場合、それによって実現するCO₂削減量に応じて「SANKI YOUエコ貢献ポイント」を発行します。

3

CO₂削減量を200円/tに換算

「SANKI YOUエコ貢献ポイント」はCO₂削減量1トンにつき200円に金額換算し、環境保全活動の支援に充てられます。

4

環境保全活動を支援

環境保全団体等と連携し、全国各地の植樹プロジェクトへの支援や生物多様性の保全を推進しています。



脱炭素社会に貢献する三機工業グループの技術

ビル空調や産業空調、水処理施設、廃棄物処理施設、搬送機器・システムなど、三機工業が施工を手がける設備・施設は電力などのエネルギーを使用して稼働します。また、その多くは長時間にわたって稼働することになるため、設備の省エネルギー化や創エネルギー設備の導入はCO₂排出量の削減に大きな効果があり、コスト面でも大きなメリットを生み出します。

産業用クリーンルーム空調の省エネルギー化

産業用クリーンルーム向け省エネシステム「DOUP®」は、高い清浄度が要求されるオペレーションエリアと、生産装置発熱が大きいメンテナンスエリアとを、それぞれ適した方法で空調。熱の効率的処理によって熱源機の効率をアップし、従来のクリーンルームと比較して年間で約10%の冷熱源動力の削減に貢献します。



ESCO事業による大規模省エネルギー改修

教育施設や医療施設といった大規模施設の設備更新にあたり、省エネルギー改修にかかる費用を光熱水費の削減分で賄うESCO事業の提案を実施しました。群馬大学昭和キャンパスにおけるケースでは、大学・既存管理者とESCO事業者が一体となって既存設備運用改善を行い、既存設備を含め大きな省エネ効果が見込めます。群馬大学昭和キャンパス



省エネ大賞

木質バイオマスガス化発電、バイオガス発電を利用した脱炭素化

木質バイオマスをガス化させ利用する「木質バイオマスガス化発電設備」は、他の再生可能エネルギー発電設備と比較して、高効率で安定した発電が可能な発電設備です。またバイオガスを利用して発電する「バイオガス発電設備」は、下水污泥や生ごみなどの有機性廃棄物から発電できる設備です。これら創エネルギー設備の提供により脱炭素社会の実現に貢献しています。



木質バイオマスガス化発電設備

下水処理施設の省エネルギー化に大きく寄与する「エアロウイング」

膨大なエネルギーを必要とする下水処理施設では、下水処理の各工程で消費電力の削減を実現する技術の導入を進めています。超微細気泡散気装置「エアロウイング」は、超微細気泡による曝気で汚水の汚れを分解・浄化するために必要な空気量を低減させ、大幅な省エネルギー化を実現します。



エアロウイング

VOICE

森づくりを通じて地球環境に貢献するパートナー

私たちが2005年に立ち上げた「Present Tree」は、少子高齢化の進む全国各地の被災林や開発跡地、造林未済地など“森をつくるべき場所”に樹を植える目的で寄付を募り、森の里親になってもらうというプロジェクトです。三機工業さんは環境講演会への登壇、「SANKI YOUエコ貢献ポイント」制度の創設をきっかけに、Present Treeの森づくりパートナーとして協力関係を築くことになりました。

三機工業さんは、エコ貢献ポイントを通じて寄付をするだけでなく、従業員が自ら森づくりに参加するイベントを毎年開催されており、植樹だけでなく育樹も精力的に行う数少ない企業であると認識しています。脱炭素に貢献できる技術、サービスの提供を通じて社会に貢献する一方で、環境保護にも積極的に取り組む三機工業さんの姿勢が社会に浸透し、カーボンニュートラルの輪がさらに広がることを期待しています。



認定NPO法人
環境リレーションズ研究所
理事長
鈴木 敦子様