

日鉄エンジニアリングとSDGs

当社グループの事業分野は多岐にわたり、SDGsの達成に幅広く寄与しています。

ここでは、私たちの事業・取り組みとSDGsの17の目標との関連性について紹介します。



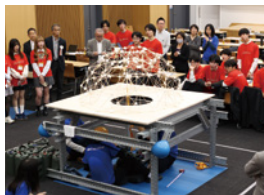
子ども食堂支援

当社が運営する障がい者農園で収穫した野菜を、品川区内の子ども食堂へ提供。地域の子どもの食を支える取り組みを支援しています。



健康経営優良法人認定

社員一人ひとりの健康を重要な経営資源と位置付け、健康増進やメンタルヘルス対策に取り組み、「健康経営優良法人」認定を取得しています。



情熱・先端 Mission-E

中高生がエンジニアリング手法で社会課題を解決する体験型次世代育成プログラムを、関東地区・北九州地区で展開しています。

→ 詳細はP13



えるぼし認定 (2段階目)

女性活躍推進の取り組みが優良な企業に与えられる認定マーク「えるぼし(2段階目)」を取得しています。

→ 詳細はP25



再生可能エネルギー施設の開発・建設や工場のエネルギー効率の改善などを通じて、カーボンニュートラルな社会の実現に貢献しています。



北九州響灘洋上ウインドファーム

洋上風力発電

半世紀にわたる海洋鋼構造物の建設実績を強みに、洋上風力発電施設を設計・製作・施工。また、運転開始後の操業・メンテナンスも提供します。



MFLP 横浜新子安

ZEB・省エネ建物プランニング

建物で消費するエネルギーの収支を実質ゼロにすることを目指したネット・ゼロ・エネルギー・ビル(ZEB)の設計・施工に取り組んでいます。



西いぶりエコファクトリー
ごみ発電地産地消事業

ごみ発電の地産地消

家庭や事業所から出たごみ処理の過程で発生する余熱で発電し、その電気を地元の公共施設に供給する「地産地消電力」を各地で展開しています。



第2世代バイオエタノール化
実証設備

バイオマスエタノール

セルロース系バイオマスを原料とするエタノール化技術「CellEtho®」を開発。フィリピンでの実証を経て、福島の研究機関向け設備の納入も実現しました。



ESCAP® (北海道室蘭市)

CO₂分離・回収

ESCAP® 技術を用いたCO₂分離・回収に取り組み、低エネルギー・高純度回収を実現。CCUSへの展開を進めています。



青柳ソーラーパークIでの電力運用

EMS実装による電力運用

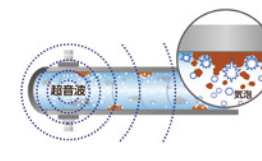
独自のエネルギーアセット最適運用支援システム「Think EMXS®」を活用し、太陽光併設蓄電池の発電計画から電力取引までを一貫して最適運用します。



味の素(株)九州事業所の
コージェネ設備

オンサイトエネルギー供給

お客様の工場敷地内にコージェネ設備を建設・保有し、電気と蒸気を安定供給。EPCからO&Mまで一貫対応し、高い総合効率により、高度な省エネルギーを実現しています。



HiPEA EcoFUL® (ハイパーエコフル®)

スマート保全サービス

超音波技術とDX技術でプラント設備の汚れを予防するメンテナンスサービスにより、エネルギー効率改善や環境負荷の低減に貢献します。



技術革新を通じて、レジリエントな
社会・産業インフラを構築しています。



MFIP 海老名 & forest

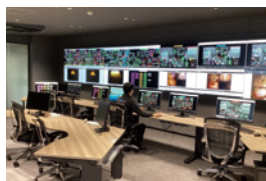
大型物流施設

鋼構造技術と免制震デバイスや太陽光
発電の組み合わせで、物を保管し運ぶ
機能にとどまらない、防災・環境に貢
献する社会基盤を創出しています。



橋梁点検ロボット

橋面上から桁下を撮影・点検できる
ロボット「FiddlerCrab®」を開発。人
による桁下部への侵入を不要にし、安
全な橋梁点検を実現します。AIによる
自動点検診断も開発中です。



先端操業サービスセンター

プラントの高度操業を遠隔から支える
「先端操業サービスセンター（Think
Operation Center®）」を運用開始。AIと
ドメイン知識で安定操業を支えています。

⇒ 詳細はP9



エンジニアリング功労者賞・ 奨励特別賞

可搬式CO₂分離回収試験設備や洋上
風力基礎設計、大型液化CO₂タンク
開発などで受賞。脱炭素技術の社会
実装への貢献が評価されました。



プラチナくるみんプラス 認定

柔軟な勤務制度に加え、子育て支援
や不妊治療と仕事の両立支援にも取
り組み、多様な社員が働き続けられる
職場づくりを推進しています。

⇒ 詳細はP25



溶融スラグの 肥料利用

一般ごみの溶融処理で排出されるスラ
グを、可溶性ケイ酸とアルカリ分を含
む肥料として稲作に活用。収穫量の向
上を実現します。

⇒ 詳細はP18



造粒乾燥ペレット

下水汚泥の燃料化・肥料化

ジェイコンビ®により下水汚泥を石炭
代替燃料や菌体りん酸肥料として有効
活用し、資源循環を推進します。



四万十川流域での間伐作業

「日鉄エンジの森」 活動

当社グループが一般廃棄物処理施設
の操業を担う高知県四万十市で、地
域交流を通じて森林保全に取り組んで
います。

⇒ 詳細はP27

環境にやさしく災害に強い街づくりを
推進しています。



北九州市日明工場

廃棄物発電施設の建設と操業

廃棄物発電施設の建設、運営・維持
管理を通じて安定した市民生活を支
え、資源循環型社会の形成や地域の
防災拠点としても貢献しています。



鉄の免震装置「NS-SSB®」

制振・免震技術

高性能な耐震・制振・免震デバイス
で地震被害を低減。建物の安全性と
利用継続性を高め、人命と暮らしを守
ります。

日本の漁業の課題解決に
取り組んでいます。



自動給餌設備（岩手県釜石市）

自動養殖システム （Think Aquaculture®）

自動給餌設備による給餌作業の省力化
と、AIを活用した生産管理システムによ
る最適な給餌管理により、魚類養殖の
生産性向上に取り組んでいます。

Our Focus Goals

私たちは、SDGsにおける17の目標のうち、当社グループの事業活動を通じて
特に大きく貢献できる右の6つを、重点的に取り組む対象として掲げています。



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS