

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の各ゴールとの関連性について紹介します。

7 エネルギーをみんなに そしてクリーンに

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等を通じて、カーボンニュートラルな社会の実現に貢献しています。

洋上風力発電

半世紀にわたる海洋鋼構造物の実績を強みに、社会的ニーズの高まる洋上風力発電施設的设计・製作・施工をトータルで提供しています。



石狩湾新港洋上風力発電所

ごみ処理発電の地産地消

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。



西いぶりエコファクトリーのごみ処理発電施設

バイオマス発電プラント

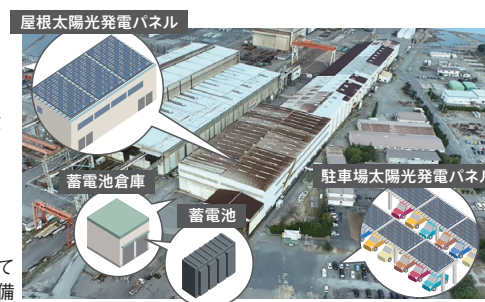
木質バイオマスをはじめ、個々のお客様の燃料に合わせた発電プラントを提案し、設計からO&Mまでワンストップで対応しています。



広畑バイオマス発電所

CN化推進

エネルギー・マネジメント・システム(EMS)を活用し、自社の若松工場のカーボンニュートラル化を推進しています。



CN化に向けて若松工場に導入した各設備

13 気候変動に 具体的な対策を

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旨としたネット・ゼロ・エネルギー・ビル(ZEB)の設計・施工に取り組んでいます。



MFLP海老名I

経済産業省産業技術環境局長賞受賞

下水泥固形燃料化システム「ジェイコンビ®」が、日本産業機械工業会より「経済産業省産業技術環境局長賞」を受賞しました。



第49回 優秀環境装置表彰式

可搬式小型CO2分離回収試験設備

省エネ型CO2分離回収設備ESCAP®の性能を再現できる、可搬式小型試験設備m-ESCAP™を開発し、運用を開始しました。→詳細はP11



m-ESCAP™(輸送時)

1 貧困を なくそう

子ども食堂

障がい者農園でつくった野菜を品川区内の子ども食堂へ提供しています。



3 すべての人に 健康と福祉を

健康チャレンジキャンペーン

健康チャレンジキャンペーンを通じて、楽しみながら健康増進を図っています。→詳細はP22



1 貧困を なくそう



2 飢餓を ゼロに



3 すべての人に 健康と福祉を



7 エネルギーをみんなに そしてクリーンに



8 働きがいも 経済成長も



9 産業と技術革新の 基盤をつくらう



13 気候変動に 具体的な対策を



14 海の豊かさを 守ろう



15 陸の豊かさも 守ろう



4 質の高い教育を みんなに

情熱・先端Mission-E

中高生が「エンジニアリング」手法で社会課題解決を体験するプログラムを、関東地区/北九州地区それぞれで展開しています。→詳細はP32



5 ジェンダー平等を 実現しよう

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。



4 質の高い教育を みんなに



5 ジェンダー平等を 実現しよう



6 安全な水とトイレ を世界中に



10 人や国の不平等 をなくそう



11 住み続けられる まちづくりを



12 つくる責任 つかう責任



16 平和と公正を すべての人に



17 パートナリシップで 目標を達成しよう



8 働きがいも 経済成長も

男性育休

男女ともに希望に応じて働き続けられる職場づくりに取り組んでいます。



12 つくる責任 つかう責任

SDGs肥料の開発

北九州市と共同で、製鉄・溶融スラグを利用して下水処理水中に含まれるリンを効率的に回収する実証研究に取り組み、リンを高濃度で含有する高付加価値のスラグ肥料の実用化を目指しています。



下水に含まれるリン資源を活用し、スラグを高付加価値な肥料へ

14 海の豊かさを 守ろう

大規模沖合養殖システム

AIとIoTを活用した自動給餌設備と生産管理システムにより、沖合域での養殖を可能とするだけでなく、現場従事者の負担軽減・安全性向上も実現します。



自動給餌システム(岩手県釜石市)

15 陸の豊かさも 守ろう

「日鉄エンジの森」活動

高知県での森林保全活動に当社グループとして参加しています。→詳細はP25



9 産業と技術革新の 基盤をつくらう

災害に強い強靱(レジリエント)な社会・産業インフラを構築しています。

大型物流施設

ロジスティクスの拠点となる全国各地の物流センター。自然災害に強く、高性能かつ環境共生に配慮した先進的な施設を建設しています。



GLP SJL堺

海洋資源開発

大型海洋作業船を保有するマリコントラクターとして、東南アジア海域の天然ガス掘削・輸送施設を設計から施工まで一貫して手がけています。



海洋天然ガス生産設備(タイ湾)

スマート洗浄サービス

超音波技術でプラント設備の機器・配管の汚れを洗浄・付着予防するサービスの提供を開始。エネルギー効率改善や環境負荷の低減に貢献します。



HiPEA EcoFUL®(ハイパーエコフル)

エンジニアリング功労者賞

当社グループは、①「プレキャストPC床版半剛接合継手の開発チーム」(当社)と②「家畜ふん尿由来水素を活用した水素サプライチェーンプロジェクトチーム」(日鉄パイプライン&エンジニアリング)が(一財)エンジニアリング協会より2023年度「エンジニアリング功労者賞」を受賞しました。



プレキャストPC床版半剛接合継手の開発チーム

家畜ふん尿由来水素を活用した水素サプライチェーンプロジェクトチーム

11 住み続けられる まちづくりを

環境にやさしく災害に強い、持続可能なまちづくりに貢献しています。

廃棄物処理施設の建設と操業

全国で、廃棄物処理施設の建設・運転・維持管理を行っており、安定した市民生活を支えています。



天竜エコテラス 浜松市天竜清掃工場

免震・制振技術

高性能な耐震・制振・免震デバイスで地震被害を低減。地震国ニッポンの建物と人命を守ります。→詳細はP16



アンボンドブレース®

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標