

# 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

海洋鋼構造物の豊富な設計・施工実績を強みに、ニーズが高まっている洋上風力発電施設のプロジェクトを実行しています。



洋上風力発電施設

### ごみ処理発電の地産地消

ごみを処理する際に発生する余熱で発電した電力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。



かずさクリーンシステム

### 下水汚泥固形燃料化

下水汚泥を固形燃料化して石炭の代替燃料に変換する設備「ジェイコンピ®」の普及に全国各地で取り組んでいます。



名古屋市/空見スラッジリサイクルセンター

### バイオマス発電プラント

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



荻田バイオマス発電所

### エンジニアリング功労者賞受賞

(一財)エンジニアリング協会より、エンジニアリング功労者賞(ジェイコンピ®による汚泥資源化推進チーム)、エンジニアリング奨励特別賞(大規模沖合養殖システム開発チーム、セルロース系バイオエタノール製造技術開発チーム)を受賞しました。

### コージェネ大賞受賞

名古屋市/廃棄物処理施設(北名古屋工場)へのコージェネレーション新システム導入事例が、コージェネ財団の「コージェネ大賞2021 産業用部門優秀賞」を受賞しました(東邦ガス㈱と共同受賞)。

## 2 飢餓を ゼロに

### 子ども食堂

障がい者農園で作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

### 健康経営優良法人2022

経済産業省の定める「健康経営優良法人」に認定されています。



## 4 質の高い教育を みんなに

### 情熱・先端Mission-E

エンジニアから知識や考え方を学びながら、「エンジニアリング」手法で社会課題を解決する体験を中高生に提供する「情熱・先端Mission-E」を実施しています。

▶▶▶詳細はP29に



## 5 ジェンダー平等を 実現しよう

### 「えるぼし認定(3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(3段階目)」を2017年度より取得しています。

▶▶▶詳細はP26に



## 9 産業と技術革新の 基盤をつくろう

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。

### 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)

### 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。



LOGIFRONT尼崎IV

### 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)  
\*商標登録出願中

## 11 住み続けられる まちづくりを

環境に優しく災害に強い、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

住友重機械エンバイロメント(株)の一般廃棄物処理事業を統合し、当社グループが手がける施設は全国49か所に。廃棄物処理施設の建設・運転・維持管理を通じて、安定した市民生活を支えます。



広島中央エコパーク

### 免震・制振技術

納入実績約100件・6,000台超(2022年6月現在の免震装置(NS-SSB®)をはじめ、高性能な耐震・制振・免震構造部材で建物と人命を守ります。

▶▶▶詳細はP12に



NS-SSB®

## 15 陸の豊かさも 守ろう

### 「お花いっぱい大崎」活動

大崎本社では、地元主催の「お花いっぱい大崎」活動に参加し、年間を通じて花壇の手入れや水やりを行っています。



「お花いっぱい大崎」活動

## 12 つくる責任 つかう責任

ごみから肥料をつくり、循環型社会を構築します。

### 溶融スラグの肥料化

当社が静岡市に建設したシャフト炉式ガス化溶融炉から産出されるスラグが2022年3月に農業用肥料として本登録されました。一般ごみが肥料に生まれ変わるこの地域循環型モデルを、国内各地に広めています。



一般廃棄物溶融スラグの肥料化

## 14 海の豊かさ を守ろう

日本の漁業の課題解決に取り組んでいます。

### 表層型浮魚礁

高知県や宮崎県の沖合に当社が設置した浮魚礁。回遊魚を集める漁場づくりとそこから発信する海象データで、持続可能な漁業活動を支えます。



黒牧19号(50基目)

### 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、沖合域という新たな海域での養殖を可能とするだけでなく、現場従事者の負荷軽減・安全性向上も実現します。



自動給餌システム(鳥取県境港市)

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標