

**7 エネルギーをみんなに  
そしてクリーンに** **13 気候変動に  
具体的な対策を**

気候変動対策を推進し、災害に対する社会・産業インフラの強靱性を高めるとともに、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。

**下水汚泥固形燃料化** →詳細はP8に

埋立や焼却処分されてきた下水汚泥を石炭代替燃料として再生し、地域のエネルギーに活用する事業モデルを展開しています。



名古屋空見スラッジリサイクルセンター

**水素ステーション**

CO<sub>2</sub>排出ゼロとなるFCV(燃料電池車)用の設備。2020年度には国内最大級の商用施設を東京・品川区で完工しました。



東京大井水素ステーション

**大規模地熱発電所建設**

1980年代より建設実績を積み重ねており、秋田県で発電出力4万6,199キロワットの大規模地熱発電所を完工しました。



山葵沢地熱発電所

**バイオマス発電所**

国内外での発電プラントの豊富な実績を活かし、木質燃料等再生可能エネルギーによる発電所建設を各地で実行中です。



荻田バイオマス発電所

**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余熱で発電し、その電気を地元で有効活用するスキームを千葉県上総エリアで開始しました。



かずさクリーンシステム

**家畜ふん尿由来の水素サプライチェーン  
実証事業**

北海道の「しかおい水素ファーム®」において家畜ふん尿由来水素活用の実証事業をしています。



しかおい水素ファーム®

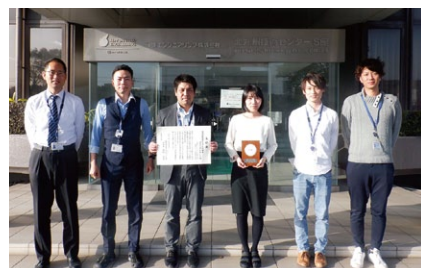
**コージェネ大賞受賞**

「天然ガスと既設の蒸気タービンを有効活用した高効率のガスタービンコンバインドサイクルの導入によるSDGsへの貢献〜興人ライフサイエンス株式会社佐伯工場への導入事例〜(大分県佐伯市)」が、コージェネ財団の主催する、「コージェネ大賞2020」の産業用部門「優秀賞」を受賞しました。



**エンジニアリング功労者賞受賞**

当社及び日鉄プラント設計の「環境配慮型シャフト炉開発プロジェクトチーム」が「エンジニアリング功労者賞」を一般財団法人エンジニアリング協会より受賞しました。



**3 すべての人に  
健康と福祉を**

経済産業省の定める「健康経営優良法人制度」に申請し、日本健康会議により認定されました。→詳細はP17に



**4 質の高い教育を  
みんなに**

「エンジニアリング」手法で自ら課題解決する体験を中・高校生に提供する「情熱・先端Mission-E」を実施しています。→詳細はP23に



情熱・先端Mission-E

**5 ジェンダー平等を  
実現しよう**

女性活躍推進の取り組み状況等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P20に



**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**

一般ごみの溶融処理で排出されるスラグに、可溶性けい酸とアルカリ分が豊富に含まれることを立証。稲作の肥料として利用し、収穫量の向上に貢献しています。



一般廃棄物溶融スラグの肥料化



**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・産業インフラを建設しています。

**海洋資源開発**

専用作業船を保有するマリンコントラクターとして、東南アジア海域の天然ガス掘削・輸送施設を建設しています。



タイ湾アーティット鉱区/海洋天然ガス生産設備新設

**大型物流施設**

→詳細はP11に

建物自体はもとより働く人や商品の安全性も考慮した最先端の物流施設を建設しています。



ロジスクエア大阪交野



GLP八千代Ⅲ

**沈埋工法による海底トンネル**

東京港の交通渋滞を緩和するために計画された海底トンネル建設に、当社の技術・ノウハウが活かされています。



東京港海の森トンネル 沈埋面

**日鉄エンジニアリングとSDGs**

私たち日鉄エンジニアリングは、社会やお客さまの課題を解決するために最適エンジニアリングソリューションを提供し、持続可能な循環型社会の構築に貢献しています。ここでは、私たちの事業及び取り組みとSDGsゴールとの関連性について紹介いたします。



世界を変えるための17の目標

**SDGsとは**

持続可能な開発目標(SDGs:Sustainable Development Goals)とは、「我々の世界を変革する:持続可能な開発のための2030アジェンダ」のことで、ニューヨーク国連本部で2015年の9月に開催された「国連持続可能な開発サミット」にて、150を超える加盟国首脳の参加のもとで採択されました。人間、地球及び繁栄のための行動計画として、17の目標と169のターゲットからなる宣言及び目標を掲げています。

**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。

**シャフト炉式ガス化溶融炉**

燃やすだけでなく溶かすプロセスにより、廃棄物を無害なスラグとして再資源化。あらゆる材質のごみを安全に処理できるため、災害復興にも貢献しています。



名古屋市北名古屋工場

**橋梁インフラ技術**

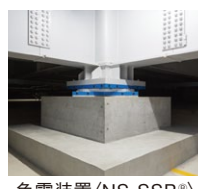
風雨・日射・塩分等に強い長寿命性や、現場施工・保守の省力性等、新設・更新の多彩なニーズに応えています。



博多港(アイランドシティ地区)道路

**免震・制振技術**

納入実績累積3,300台超(2021年6月現在)の免震装置(NS-SSB®)を始め、高性能な耐震・制振・免震構造部材で地震国ニッポンの建物と人命を守ります。



免震装置(NS-SSB®)



市谷の社本と活字館

**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**

→詳細はP14に  
回遊魚を集める鋼製の浮体構造物により、漁業の効率化を支えています。



表層型浮魚礁

**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大型浮沈式生簀により、沖合域での養殖を可能にするシステムを開発しています。



自動給餌設備システム(鳥取県境港市)

**15 陸の豊かさ  
を守ろう**

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P22に



「日鉄エンジの森」活動