

2 飢餓をゼロに


アフリカ、アジアの発展途上国の子どもたちの給食運営に資金提供を行うTABLE FOR TWOのプログラムに2010年から参加しています。



TABLE FOR TWOのランチメニュー

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

女性活躍推進の取組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



女性が活躍しています!

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・産業インフラを建設しています。

- 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。
→詳細はP14に
- 大型物流施設
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。
- 石油・天然ガス開発施設
専用作業船を保有するマリンコントラクターとして、東南アジア海域の石油・天然ガス掘削・輸送施設を建設しています。



東京港臨港道路南北線(東京港海の森トンネル)沈埋箇所



松伏ロジスティクスセンター



タイ湾アーティット鉱区/海洋天然ガス生産設備新設

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、気候変動・エネルギー問題や、環境調和型社会の構築など、地球規模の課題を解決していくために、新しい技術や事業を生み出しています。

国連が2030年に向けて掲げている持続可能な開発目標「SDGs」の17のゴールには、エンジニアリング会社が貢献できるものが数多く含まれています。

ここでは、私たちの事業および取り組みとSDGsの関連性について紹介いたします。

7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに

今後ますます需要拡大が見込まれる再生可能エネルギー施設等の開発・建設を担います。

- 水素ステーション
→詳細はP11に
- 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、2019年度には秋田県で発電出力4万6199kWの大規模地熱発電所を完工しました。
- バイオマス発電所
木質燃料等を利用したバイオマス発電所の建設を福岡県、兵庫県、静岡県で実行中です。
- 次世代風力発電機の共同技術検討
チャレナジー社が開発した、台風などの強風下でも安定的に発電できる「垂直軸型マグナス式風力発電機」の技術検討を共同で実施しています。



東京大井水素ステーション



山葵地熱発電所



垂直軸型マグナス式風力発電機



刈田バイオマス発電所



13 気候変動に具体的な対策を ▶ 省エネ・CO₂排出削減に資する技術を開発・提供しています。
→詳細はP19(環境基本方針)に

- コークス乾式消火設備(CDQ)
製鉄所のコークス生産過程で発生する高熱を回収し蒸気で発電させる設備で、国内外の鉄鋼メーカーに数多く納入しています。
- コージェネ大賞2年連続理事長賞受賞
一般財団法人コージェネレーション・エネルギー高度利用センターより、産業用部門最高位である「理事長賞」を2年連続受賞しました。



コークス乾式消火設備(CDQ)



コージェネ大賞受賞式

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。

- 大規模沖合養殖システム
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)

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。

- 災害廃棄物処理施設の建設・運営
当社のシャフト炉式ガス化溶融炉は、地震や台風で発生する災害ごみに加え、除染廃棄物の減容化処理にも貢献しています。→詳細はP8に
- 木・鋼ハイブリッドの建築構造
木の温かさと鉄の強靱さを組み合わせたハイブリッドな新構造部材で、スポーツスタジアムや武道館、鉄道駅等の大空間建築を支えています。
- 耐震・免震技術
2014年の販売開始以来、納入実績が累積2600台を超える鉄の免震装置「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。



福島県双葉町減容化施設



高輪ゲートウェイ駅(協力:JR東日本)



免震装置(NS-SSB®)

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
一般ごみを溶融処理することでつくられるスラグを、稲などの作物に効果のある肥料として利用しています。




一般廃棄物溶融スラグの肥料化



酒米収穫の様子

15 陸の豊かさも守ろう

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

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

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参加のもとで採択されました。人間、地球およ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および目標を掲げています。