

水の豊かな群馬に根ざす 自然の電気暮らしを支えるパートナー



株式会社日東電機製作所

太田市



- ▶ 代表者: 青木 孝浩
- ▶ 設立年月日: 1951年3月
- ▶ 資本金: 8,000万円
- ▶ 従業員数: 144人

- ▶ 住所: 太田市吉沢町1030太田リサーチパーク内
- ▶ TEL: 0276-40-5200
- ▶ Mail: soumu@nitto-e2.co.jp
- ▶ URL: <http://www.nitto-e2.co.jp/>

当社HPへは
こちらから→



企業紹介

当社は太田市に本社がある電気機械器具製造業で、主に国内電力会社や大手重電メーカー向けに「配電盤」と呼ばれる電力制御装置を設計開発から一貫生産しています。当社の製品は発電所や鉄道、空港等に設置され、私たちが生活するうえで重要な電気の安定供給を支えています。



経緯・背景

世界的な脱炭素の流れのなかで、国や群馬県も再生可能エネルギーの導入に舵を切り始めています。持続可能な電力インフラ構築への貢献は、電気の安定供給に携わる当社の使命であると考えSDGsへの取組に参加しました。

当社は近年、国内の太陽光、風力、水力発電所向けに電力制御装置を多数納入し、また大量の電気を貯める蓄電池システムの開発・生産を行う等、再生可能エネルギーの創出に寄与しています。今後ますます高まる再生可能エネルギー分野での製品ニーズに対し競争力を強化するため、当社はSDGsの活動を通じて企業価値の向上を図っていきたく考えています。

具体的な取組

当社では2020年8月から全ての事業所で使用する電力を水力発電由来100%の電力メニューに切り替えることで、再エネ比率100%を達成しました。(※1) これにより水力発電由来のエネルギーを使って当社が水力発電向け電力制御装置を生産し、国内の水力発電所に製品を納入することで、新たな水力発電に寄与するという「自然エネルギーの循環」が実現しました。製品には100%水力発電由来で生産されたことを証明するステッカーを表示する取組も始まり、社内外に活動をPRしています。

(※1) 東京電力エナジーパートナー(株)が提供する「アクアプレミアム」プランで、CO₂を排出しない水力発電所の電気のみを供給する国内初の料金プランです。なお同プランによる再エネ100%達成は全国初の事例です。



成果・効果

事業所で使用する電力を、水力発電由来100%に達成することで年間約225tのCO₂排出を削減することができます。また当社の製品を導入していただくお客様のサプライチェーンにおけるCO₂排出量の削減にも貢献することができます。また、採用面において社会貢献の意識が強い学生から採用試験への応募が多数あり、多様な人材の獲得にも効果を期待しています。

当社にとってのSDGsと、その展望

「電気人と豊かな暮らしをつなぐ」という当社のコアバリューに基づき、電気に関わる当社だからこそ実現できる環境問題への取組を推進していきます。群馬県は「上毛かるた」で『理想の電化に電源群馬』と詠まれているとおり、自然エネルギーに大変恵まれた地域です。その特性を生かした持続可能なまちづくりや、災害時でも電気が供給できるエネルギーインフラの実現に当社が貢献することで、群馬県のさらなる魅力創生に役立ちたいと考えています。