

北芝電機株式会社 2019年度 環境活動



コーポレートスローガン「電気を元気にする会社」



北芝電機株式会社
KITASHIBA ELECTRIC CO., LTD.

環境基本方針

当社は、環境、社会の人権と内部と等を基盤とし、事業の発展に資する環境活動の推進を基本方針として、SDGsの達成に貢献することを目的として、環境基本方針を定め、その推進に努めています。また、SDGsの達成に貢献することを目的として、環境基本方針を定め、その推進に努めています。

環境基本方針
当社は、環境、社会の人権と内部と等を基盤とし、事業の発展に資する環境活動の推進を基本方針として、SDGsの達成に貢献することを目的として、環境基本方針を定め、その推進に努めています。

環境基本方針
当社は、環境、社会の人権と内部と等を基盤とし、事業の発展に資する環境活動の推進を基本方針として、SDGsの達成に貢献することを目的として、環境基本方針を定め、その推進に努めています。

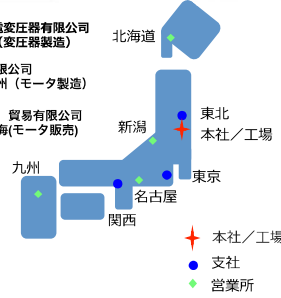
環境基本方針
当社は、環境、社会の人権と内部と等を基盤とし、事業の発展に資する環境活動の推進を基本方針として、SDGsの達成に貢献することを目的として、環境基本方針を定め、その推進に努めています。

2019年4月1日
取締役会長 (環境経営責任者)
高野 誠

海外拠点

北芝東芝舒電変圧器有限公司
@常州 (変圧器製造)
杭芝機電有限公司
@杭州 (モータ製造)
北芝 (上海) 貿易有限公司
@上海 (モータ販売)

国内拠点



環境経営の推進

1. ISO14001 / 2015年版の認証維持

ISO14001 (環境マネジメントシステム) 2015年度版の維持審査を受け、認定を継続しています。この2015年度版では「組織の内外の課題」や「顧客のニーズ」を事前に把握し、潜在リスクを抽出して事業経営と一体となった環境活動を定めることが要求されています。当社はこれまで以上に発展し社会からの信頼を得るために、環境経営を通じた社会高次元の向上に努めています。

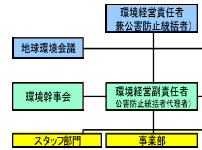


ISO14001/2015年度版 審査の様子

※ 認証範囲
主サイト
北芝電機株式会社 本社地区
サブサイト
キタシバ技術株式会社

2. グループ全体で環境活動を推進しています

環境経営責任者の方針の下、各部門・グループ会社が一元と連携して環境活動に取り組んでいます。また環境活動のキーマンのレベル向上をめざして**ECO検定**や**公害防止管理官**等取得を推奨し、知識を活かした環境活動を推進しています。



※ ECO検定 (環境社会検定試験)
東京商工会議所が開催する、広く環境問題に関する知識を問われる試験。
2019年9月現在4名取得
※ 公害防止管理官 (騒音・振動)
2019年9月現在4名取得

3. 環境負荷低減に取り組んでいます

地球温暖化は気候システムが変化することにより水資源や動植物の生態、異常気象や人間の健康や食料問題等さまざまな影響を与えます。当社ではこのような地球温暖化を防止するためCO₂削減に向けてさまざまな取り組みを計画的に推進しています。



環境に配慮したものづくり

NEXT 変圧器技術開発センター (2019年3月竣工)



断熱性外壁・高効率空調設備、LED照明等を導入し環境に配慮した工場です。

建築面積: 4178.33㎡
延床面積: 6835.94㎡
構造: 鉄骨造 (事務棟地上4階、工場1階建)



環境配慮製品の紹介

新型環境調和型変圧器 ULTrans™

平成30年度省エネ大賞 (省エネルギーセンター会長賞) 受賞
絶縁油に植物由来のナタネ油を使用し
低損失化とカーボンニュートラルを実現

- 低損失化
ナタネ油の特性にあった構造最適化と巻線構造変更によるコンパクト化を実現し、変圧器の損失を15%低減しました。(当社比)
- カーボンニュートラル
ナタネ油の廃棄処理時に発生するCO₂とアプラナが生産時に吸収したCO₂が同等であるカーボンニュートラル効果により地球温暖化防止に貢献します。



中間変圧器ユニット

変圧器とリングメインユニットの一体化で省スペースと工期短縮を実現

- 省スペース
設置面積を66%削減しました。(当社比)
 - 工期短縮
現場での据え付け工事期間を5日から1日に短縮しました。(当社比)
- 太陽光発電システムを構成する機器に相応しく、絶縁油にナタネ油を採用しています。



受変電システム

コンピューターのコンパクト化を実現

- コンパクト化
内部機器の構成最適化により、筐体サイズを25%コンパクト化し、従来のトレーラー輸送からトラック輸送への切り替えを可能にしました。(当社比)



高効率誘導炉

水冷コイルの構造最適化で省エネを実現

- 省エネ
炉体で使用する水冷コイルの高効率化と電力の効率的な制御による溶解時間の短縮によって、溶解に必要な電力量を9%低減しました。(当社比)



自主的な環境保全への取組み

1. 環境マインドの向上

関係する法令や国際ルールを遵守し、環境に配慮した事業活動に取り組むため、教育・訓練・ハットロールを通じて、環境に対する意識の向上に努めています。



廃棄物処理業者を視察 災害準備訓練 環境ハットロール

2. 生態系の保護を推進し生物多様性損失の阻止を進めています

当社では従業員自ら植内緑化による動植物の保護・育成に取り組んでいます。緑化はCO₂吸収による温暖化防止に貢献するだけでなく、種々の多様な生きものたちのつながる場となります。私たちも種々の生きものたちの共存を目指してこれからも持続可能な環境活動に取り組んでいます。



従業員によるひまわりの植まき ひまわり周辺の草むしり 成長したひまわり



従業員によるグリーンカーテン 植まき 成長したグリーンカーテン



地域における社会貢献活動

1. 陸や海、湖の生態系の保護、回復及び利用の推進に取り組んでいます

環境保全や景観保護のために地域が主催する環境イベントに積極的に参加しています。



南相馬での菜の花の植まき エコドライブ講習会

2. 限りある資源を有効につかう責任を認識し持続可能な消費を目指しています

地域貢献活動のひとつとして毎年6月の環境月間、10月の3R月間に合わせて、工場周辺のクリーン活動を実施しています。



3. 地域と包括的で持続可能な共存を目指しています

環境活動をめぐる事業活動を推進するためには地域の方々と支え合うことが不可欠です。当社では地域とのコミュニケーション活動に積極的に取り組んでいます。



花見会場の提供 地域住民との夏祭り交流会