

事業経営と環境経営を一体化

全員参加で環境問題に挑む

東芝

東芝グループは2012年度の中期計画「第5次環境アクションプラン」を策定した。事業経営と環境経営が一体となった活動を展開し、製品と技術の普及により全世界の環境負荷低減に貢献するとともに、事業の成長を実現、環境に関する世界的な潮流を先取りした新たな環境経営にも取り組み、全員参加の環境活動でエコ・リーディングカンパニーをめざす。

東芝グループの環境“羅針盤”

2013年 新コンセプト T-COMPASS 導入



対応すべき環境課題を“東西南北”のシンボルで表現
※T-COMPASS:Toshiba Comprehensive environmental database and its Practical Application to Simplified and/or Streamlined LCA

代表執行役社長 田中 久雄氏に聞く



地球環境の現状と企業の役割とは何ですか。
「地球規模で温暖化問題が顕在化。新興国では経済発展にともなう廃棄物の増大、大気・水質汚染などが深刻化し、環境問題への対応が待たない状況だ。問題の解決には東芝グループ約20万人の従業員一人ひとりが同じ思いを共有し連帯感をもった全員参加の活動にいくことが、課題解決の近道だと考えている」

環境問題の解決に向けた具体的な対策は。
「東芝グループでは、1993年度に第1次環境アクションプランを立ち上げ、環境対策を確実に進めてきた。2012年度には第5次となる環境アクションプランを策定し、四つの『Green』に分けて戦略的に環境問題に対する取り組みを進めている。その一つ『Green of Product』は開発する全ての製品で『環境性能ナンバー1』を追求し、ライフサイクル全体で環境負荷を低減する取り組み。12年度は地域に広げた製品開発を進め、環境性能ナンバー1製品の売上高は6688億円を達成した。『Green by Technology』は低炭素エネルギーを供給する技術により、電力の安定供給と地球温暖化防止に貢献する活動。太陽光や水力などの再生可能エネルギーの強化、コンバインなどの技術開発を推進。今後はスマートグリッド（次世代電力網）などの構築をさらに進め、低炭素社会の実現に貢献していく。『Green of Process』では、工場から排出する温室効果ガスや廃棄物などコストと環境負荷を同時に削減し、グローバルナンバー1の低環境負荷を追求し、12年度のGHG排出量は276万トンだったが、省エネ診断を実施

T-COMPASS※を導入

従業員一人ひとりが同じ思いを共有

「これは資源消費、温室効果ガス排出、化学物質、水資源など、グローバルに見て重要度の高い環境課題を包括的に解決することをめざす東芝グループの環境羅針盤。これまでの取り組みをコンパスの4軸に整理・体系化し、環境課題解決に向けた東芝グループの価値提供として再構築していく。各地域で重要な環境側面に着目した地域別コンパスも策定し、エクセレントECPのローカルフィット化や、地域別の環境・社会・経済をグローバル規模でつなげる全従業員参加の活動として展開していく。環境課題解決に向けて常に一歩進んだ取り組みを続け、エコ・リーディングカンパニーとしての地位確立をめざす」

3本の柱を中心にスマートコミュニティを実現



Green of Process

省エネルギー対策を加速

国内外の生産工程で投入資源を最小限に抑え、製造段階の無駄を排除、大気や水域への排出を最小限に抑制してグローバルに低環境負荷を追求する高効率モノづくりを推進する。例えば、東芝メカニカルシステムズ那須事業所では、省エネ推進PFIを立ち上げ、改善の取り組みを加速。ハンダ槽リフロー炉に代表されるエネルギー多消費設備243設備の運用見直しや照明機器の発光ダイオード(LED)化、G700灯を省エネとした高効率機器への更新。さらに仕掛機見直しによる機器ダウンサイジングなど、積極的な省エネ活動により年間約715トンの二酸化炭素(CO₂)排出を削減できた見込みだ。

また、工場の省エネ対策の一環としてJFEテクノリサーチと連携し、省エネ診断を展開。第三者機関を活用し、内部診断では気が付かない生産設備や運転状況の無駄の洗い出しにも乗り出した。第三者の客観的な診断結果を利用することで内部では見えない具体的な改善策を提案。12年度に国内外5拠点で省エネ診断を進めた結果、CO₂排出量を年間約8000トン削減する効果があった。今後は東南アジアにも拡大する他、社内でも診断チームを育成。グローバルに環境負荷の低いモノづくりを強化する。

Green Management

全従業員で環境活動

第5次環境アクションプランでは、つながる。生物多様性の保全も重要な分野として取り組む。川崎市幸区の小向事業所では西にある慶応義塾大学と夢見ヶ崎公園、北の多摩川を結ぶ生態系ネットワークの構築を推進。敷地内の中庭にある池をトンボ池として改修し、縄文ハスの栽培を始め、具体的には従来の池を三段階の深さに設定、水深を変えることで多様な生態空間を演出し、水深に応じてそれぞれハス

環境問題の解決は、環境経営を解決するため、環境経営に関する新たなコンセプト「T-COMPASS(ティコンパス)」を導入した。方位磁石をモチーフに、環境の動きを先取りする取り組みとしてティコンパスを独自に確立。環境経営を深化させ、エコ・リーディングカンパニーをめざす。

新たな取り組み潮流を先取りした環境経営

環境問題を巡ってはサステイナブルな社会を実現する温室効果ガスを算定する国際標準「スコープ3」の導入や、環境指標をライフサイクルで評価する手法「環境フットプリント」の議論が欧州で進む。東芝はこうした環境の動きを先取りする取り組みとしてティコンパスを独自に確立。環境経営を深化させ、エコ・リーディングカンパニーをめざす。

環境コミュニケーションのグローバル展開に取り組み。6月5日の世界環境デーを「東芝グループの環境一斉アクション」の日とし、東芝グループ約20万人の全従業員が一体となり、世界各地で一斉に環境活動を実施した。環境活動を実施した。6月5日は省エネをテーマに「一斉ライトダウンキャンペーン」を行った。19時半から1時間、事業所や従業員の家庭での消灯を推進。活動には国内外から3633拠点が参加し、8500億ワットの電力を削減した。14年度以降も新たなテーマで一斉アクションを実施し、グローバルレベルで従業員の環境意識向上と地域への環境貢献をめざす。

環境コミュニケーションのグローバル展開に取り組み。6月5日の世界環境デーを「東芝グループの環境一斉アクション」の日とし、東芝グループ約20万人の全従業員が一体となり、世界各地で一斉に環境活動を実施した。環境活動を実施した。6月5日は省エネをテーマに「一斉ライトダウンキャンペーン」を行った。19時半から1時間、事業所や従業員の家庭での消灯を推進。活動には国内外から3633拠点が参加し、8500億ワットの電力を削減した。14年度以降も新たなテーマで一斉アクションを実施し、グローバルレベルで従業員の環境意識向上と地域への環境貢献をめざす。

環境コミュニケーションのグローバル展開に取り組み。6月5日の世界環境デーを「東芝グループの環境一斉アクション」の日とし、東芝グループ約20万人の全従業員が一体となり、世界各地で一斉に環境活動を実施した。環境活動を実施した。6月5日は省エネをテーマに「一斉ライトダウンキャンペーン」を行った。19時半から1時間、事業所や従業員の家庭での消灯を推進。活動には国内外から3633拠点が参加し、8500億ワットの電力を削減した。14年度以降も新たなテーマで一斉アクションを実施し、グローバルレベルで従業員の環境意識向上と地域への環境貢献をめざす。

環境コミュニケーションのグローバル展開に取り組み。6月5日の世界環境デーを「東芝グループの環境一斉アクション」の日とし、東芝グループ約20万人の全従業員が一体となり、世界各地で一斉に環境活動を実施した。環境活動を実施した。6月5日は省エネをテーマに「一斉ライトダウンキャンペーン」を行った。19時半から1時間、事業所や従業員の家庭での消灯を推進。活動には国内外から3633拠点が参加し、8500億ワットの電力を削減した。14年度以降も新たなテーマで一斉アクションを実施し、グローバルレベルで従業員の環境意識向上と地域への環境貢献をめざす。

東芝グループは、持続可能な地球の未来に貢献します。

ecoスタイル