

住友重機械グループ 第4次環境中期計画

住友重機械グループは、「住友の事業精神」を堅持し、かつ2020年の低炭素社会を見据え、持続可能な社会の実現に貢献するExcellent Eco Factoryを目指します。

製品使用時と生産時の双方で地球温暖化防止に貢献

— 第4次環境中期計画から「製品使用時のCO₂削減貢献量」に注力 —

当社グループの第4次環境中期計画では、低炭素社会の実現を大きな柱としており、「生産時CO₂排出量はグローバルで25%削減」と「製品使用時CO₂排出量は15%削減」を目指しています。従来から取り組んでいる「生産時のCO₂排出量削減」に加えて、「製品使用時CO₂排出量削減貢献量」に注力し、製品・サービスを通じたCO₂削減活動を一層強化します。

「製品使用時CO₂排出量削減貢献量」とは、旧商品(2008年度基準)から、省エネ性能の高い新商品への置き換えにより、削減できた見なすCO₂削減量です。CO₂削減貢献量の増大のために、年度目標を立て、当社独自の環境配慮製品の製品数および販売の拡大を図ります。ライフサイクルでのCO₂排出量は、当社グループでは製品使用時のCO₂が96%と圧倒的であり、この削減が必要です。低炭素社会への貢献を目的とし、エネルギー効率の高い製品の開発と普及を図ります。

一方、「生産時のCO₂排出量削減」では、国内工場はCO₂が毎年削減され、2004年比40%の削減実績です。しかし海外工場は工場数の増加によりCO₂が増大し、国内と海外の合算ではCO₂が大幅に増加してしまいました。第4次環境中期計画では、グローバル目標で2020年度に25%削減を目標とし、海外工場の省エネを図ります。

住友重機械グループ環境管理活動の推移



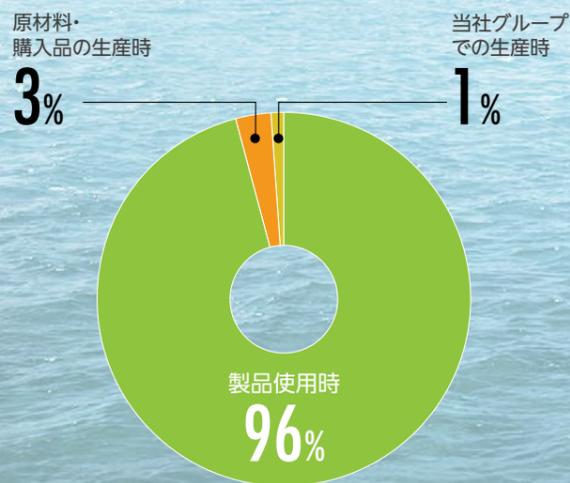
住友重機械エンバイロメント(株)の環境配慮製品

— 地域の水環境保全に貢献 —

住友重機械エンバイロメントは、民間向け水処理施設に関する事業(環境プラント事業)および官公庁向け上下水施設に関する事業(上下水事業)、水質、大気、ガス等の分析・測定に関する事業(分析・測定事業)の3つを柱としています。環境プラント事業は、工場排水処理を中心に従来から培ってきた強い商品を強化拡大し、新商品、新技術の開発を強力に推し進めています。上下水事業では、独自のユニット機器(強い商品・単品機器)の商品力を強化し、開発・拡販を推進していきます。分析・測定事業では、長年培ってきた水処理・バイオ・排ガス処理技術等に基づいたプラント試験、各種測定分析技術の高度化・拡大を図っています。これらの製品は各地の自治体などからご評価いただき、様々な地域で住友重機械エンバイロメントの設備が稼働しており、地域の水環境保全に貢献しています。

その結果、製品品質、工事の安全管理や工程管理などの点で、各種表彰を受賞しました。今後も研究開発を進め、各地域でより高性能・高品質の製品をご活用いただくことで、地球環境と社会に貢献する企業を目指していきます。

生産時および製品使用時のCO₂排出量



「第4次環境中期計画」の基本方針

- 1 環境リスクマネジメントの推進**
環境リスクの低減を図り、環境事故ゼロを目指します。海外工場も含めて環境リスクアセスメントを全事業所に展開し、環境事故の未然防止を図り、事故ゼロを継続します。
- 2 低炭素社会に貢献**
従来から取り組んでいる生産時のCO₂排出量削減活動に加え、製品使用時のCO₂排出量削減活動を強化します。
- 3 資源循環型社会を実現**
廃棄物発生量の削減、ゼロエミッションを継続します。
- 4 地域貢献／生物多様性への取り組み**
各地域の地域活動に参加し、また工場では植樹などにより多様な生物の保護に貢献します。

2014年度

- 日本下水道事業団「平成26年度優良工事」(中津市中津終末処理場水処理設備工事その3)
- 日本下水道事業団「平成26年度優良施工業者」
- 東京都下水道局「工事施工優良業者表彰」
- 東京都下水道局「安全管理優秀現場表彰」(新河岸水再生センター北系反応槽機械設備再構築工事)
- 横浜市「平成26年度横浜市優良工事表彰」(都筑水再生センター処理水再利用設備工事)

2015年度

- 東京都下水道局「工事施工成績優良業者表彰」
- 群馬県「平成27年度群馬県建設工事表彰(県土整備部長表彰)」(桐生水質浄化センター水処理反応タンク設備更新工事(その2))
- 群馬県下水道総合事務所「平成27年度群馬県下水道総合事務所建設工事表彰」(奥利根水質浄化センター水処理第1系列最終沈殿池設備更新工事)
- 日本下水道事業団「平成27年度安全施工優良業者」(結城市下水浄化センター汚泥処理設備工事)
- 神奈川県横須賀市「優良工事認定」(下町浄化センター最終沈殿池機械設備更新工事)

