

バリューチェーン内の重要テーマ

原材料・サプライヤー・調達物流

原材料のグリーン調達の推進

ニチバングループでは、原材料に含まれる化学物質の管理について、独自のグリーン調達基準を設定し運用しています。2019年7月には「グリーン調達ガイドライン」※を制定、ホームページに公開し、サプライヤー（原材料メーカー）に向けて、より強くその必要性を訴え、協力を要請しています。環境問題への関心が高まる中、ますます厳しくなる国内外の含有化学物質規制を遵守するための情報収集に努め、最新規制に対応すべくグリーン調達基準を見直しています。お客さまからの含有化学物質調査のご依頼も年々増加しており、できる限りタイムリーな回答ができるよう社内の体制を整えていきます。

※「グリーン調達ガイドライン」

https://www.nichiban.co.jp/corp/sustainability/sustainability/green_procurement/

製品製造（操業）

エネルギー利用の効率化によるCO₂排出量の削減

ニチバングループは、CO₂排出量の削減に向け、エネルギー利用の効率化に取り組んでいます。各工場において、生産性の向上（高速化、歩留り改善）や省エネ設備の導入、徹底した空調管理など、製造工程の改善活動を推進しています。特にエネルギー消費の大きい粘着剤塗布後の乾燥工程については、その消費量を監視し、最小エネルギーでの運用に取り組んでいます。2019年度のCO₂排出量は生産22,520t-CO₂（前年度比91%）、物流2,555t-CO₂（前年度比75%）となりました。

水の効率的利用・廃水処理の管理向上

水は人間や動植物などのあらゆる生命の源であり、社会経済活動に欠かすことのできない最も基礎的な資源の一つです。この限りある水資源を守るべく、ニチバングループでも水使用量の削減と有効利用に取り組んでいます。冷却水の循環利用などの継続推進により、2019年度の水使用量は660千m³（前年度比98%）となりました。

その他の取り組み

環境マネジメント

https://www.nichiban.co.jp/corp/sustainability/environment/environmental_management/

廃棄物削減の取り組み

https://www.nichiban.co.jp/corp/sustainability/environment/waste_reduction/

「ニチバングループ環境方針」「行動指針」はホームページに掲載しています。

https://www.nichiban.co.jp/corp/sustainability/sustainability/environmental_policy/

溶剤使用量削減の取り組み

有機溶剤を使用しない製法を検討するプロジェクトを、2018年度よりスタートさせています。本プロジェクトでは、糊を熱で溶かして粘着テープを製造する「無溶剤ホットメルト塗工方式」や、水を使用する「エマルジョン粘着剤」の技術開発を進めるとともに、環境負荷低減効果の検証を行っています。引き続き、全社をあげて「脱溶剤」を推進していきます。

製品の品質向上と安全の確保

「ニチバングループ品質方針」*のもと、品質リスクを排除するための体制強化を推進しています。製品の開発、設計、製造段階で、不具合の発生を未然に防ぐ仕組みを構築し、継続的に強化しています。また、万が一不具合が発生した場合には、原因を研究し、徹底した再発防止に努めています。安全でご満足いただける製品を提供するには、お客さま視点が重要という考えのもと、生産部門全体で改善活動に取り組んでいます。

※「ニチバングループ品質方針」・品質マネジメントシステム

https://www.nichiban.co.jp/corp/sustainability/sustainability/quality_guarantee/

販売・製品の使用

環境配慮製品の開発

弁当や惣菜などの食品容器の蓋固定、食品容器への調味料などの添付固定、再貼りつけを用途とする「フードパッキングテープ™」を販売しています。「フードパッキングテープ™」には、木材パルプを原料とするセロハン基材、天然ゴムや天然樹脂を主成分とするゴム系粘着剤、再生紙を用いた巻心など、天然素材を使用しています。石油由来の成分で構成されるプラスチック基材のテープに比べ焼却時のCO₂排出量が少なく、脱プラスチックに貢献します。



「フードパッキングテープ™」は手で切ることが可能

製品の廃棄

ニチバン巻心ECOプロジェクト

粘着テープは、形状を保つために巻心に巻きつけられています。そのためテープを使い切ると必ず巻心が残り、残った巻心はゴミとして捨てられていました。これらの巻心をゴミにしないために、ニチバンでは各種使用済み粘着テープの巻心を回収し、資源として再利用する「巻心ECOプロジェクト」に2010年から取り組んでいます。回収した巻心はダンボールにリサイクルして再利用するとともに、リサイクルによる収益金および当社からの支援金で、環境保全活動として国内外で植樹活動を実施しています。

第10回結果概要

期 間	2019年9月2日～12月27日
回収対象	完全に使い切った各種粘着テープの紙製の巻心（メーカー問わず）
回収した巻心数	416,659個
参加数	692団体（学校、企業、医療施設など）、個人196名
寄 付	リサイクルによる利益金および当社からの支援金で下記活動を支援・実施 <ul style="list-style-type: none"> ● フィリピンでのマングローブ植樹・メンテナンス活動 ● 江の川「森のしずく」保全活動