

## [環境保全推進]

## いろいろな場所で、それぞれの分野で、同じ想いで、環境推進。

ムラタでは、開発・設計、生産プロセス、そしてあらゆる企業活動の場面で、環境との調和を目指し行動を続けています。

グループとの連携を深め、効率的なマネジメントを実践。



Murata Electronics  
(Malaysia) Sdn. Bhd.  
Administration Department  
Hadari Mohamad Yusof

Murata Electronics (Malaysia) Sdn. Bhd.では、1999年にISO14001認証を取得し、日々、設備の効率的な運転・省資源・汚染防止の遵守に取り組んでいます。2008年からは本社との連携を強化、グループ共通の課題も取り上げ、成果を上げるべく努力しています。そのため、生産品種の変更にも関係会社間の連携でスムーズに環境情報を移行することができました。これからも、未来の世代のために、よりよい環境を維持し続けます。

## 環境マネジメント

ムラタは、2009年度に国内全事業所および海外全生産拠点で、環境マネジメントシステムに基づく環境経営の枠組み統合を完了。環境経営に関わる情報を共有し、効率的で実効性の高い環境活動の推進とガバナンスの強化を目指します。

いろいろな生き物と共存する事業活動を目指して。



株式会社村田製作所  
野洲事業所  
管理部  
田代 博明

野洲事業所では、事業活動ともなう生態系への影響を把握し、自然保護の活動に取り組んでいます。当事業所内には食虫植物として知られるコモウセンゴケが自生し、自然林も一部残され、これらの保全を行っています。従業員一人ひとりが事業活動と生物多様性の関わりを理解しながら日々業務を行えるように、その啓発活動にも取り組んでいきたいと思っています。

## 生物多様性

ムラタでは、事業活動と生物多様性の関わりを考え、これまでより自然保護の活動に力を入れてきました。現在、生物多様性を保全するにあたり、その指針づくりを進めています。

ECO-PROJECTを発足！ECO意識向上。



株式会社出雲村田製作所  
管理部  
長谷川 裕司

出雲村田製作所ではエネルギー効率の良い生産活動を目指し、製造部が主体となってECO-PROJECTを発足し、各種省エネ施策の企画、推進を行っています。生産設備、工程での改善も積極的に企画し、まず実践してみるという姿勢で取り組んでいます。また各部門でECO活動が活発に行われ、従業員一人ひとりのECO意識の高揚につながっており、今後も継続的に省エネ・CO2排出量削減に取り組めます。

## 地球温暖化防止

ムラタでは、事業活動で排出される温室効果ガスの総量削減に向けて、新たに温暖化防止方針を掲げ、目標達成のため温暖化防止特別委員会を中心に、ムラタグループ全体で活動を行っています。

国内の物流CO2排出量の削減目標達成！



株式会社村田製作所  
生産本部生産システム部  
久米川 誠史

2009年度はトラックの積載量をリアルタイムに把握できるシステムを導入、運行ルートの無駄を排除するとともに、ドライビングレコーダーを活用して燃費向上と安全運転を推進してきました。その結果、国内の物流CO2排出量を2000年度比36%削減目標を上回る40%の削減を達成しました。実際にトラックを走らせる運送会社やドライバーの皆さんと協働しながら、一層のCO2削減に取り組めます。

## 環境配慮型物流

製造段階だけでなく、製品を輸送する物流段階においても環境負荷削減に取り組んでいます。輸送の効率化でCO2を削減するとともに、包装材料を削減して廃棄物を減らしています。

Webで情報収集、仕入先様と円滑なコミュニケーション。



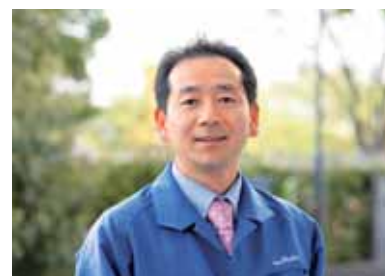
株式会社村田製作所  
生産本部資材部  
左/高橋 陽子  
右/黒川 麻央

私たちは、本社資材部において国内外の仕入先様から部資材の化学物質含有情報を入手する業務を担当しています。本年度からはWebを利用して情報を入手する仕組みを導入し、仕入先様と円滑な情報伝達や情報共有が図れるようになりました。この業務を通して、REACH規則やお客様からの要請に対応し、より環境負荷の少ない部資材の調達を支援していきます。

## グリーン調達・グリーン購入

製品の環境負荷低減のためには、環境負荷の低い部資材を調達する「グリーン調達」が必要です。そこでムラタでは仕入先様に、環境経営を実践していただくよう理解と協力を求めています。

ムラタの固有技術を生かして環境貢献という新しい商品領域を。



株式会社村田製作所  
パワーモジュール商品事業部  
PU商品部  
嶋中 康彦

私たちの事業部で開発したイオナイザモジュールは、化学物質による殺菌・消毒をイオン発生器に代えることで、今後の環境保全に貢献できる商品です。イオンを発生させるメカニズムにムラタのコア技術である高圧技術を応用したもので、固有技術を環境やヘルスケア分野の新しい商品領域に生かす取り組みとしても期待が膨らみます。

## 環境適合設計

ムラタでは、部資材購入、設計・開発、生産・使用、リサイクル・廃棄の製品の全ライフサイクルにわたる環境負荷に配慮した製品づくりを行っています。

分別ルールの徹底が廃棄物削減に大きく貢献！さらに廃棄物管理の効率化も進めています。



株式会社金津村田製作所  
事務課  
宮前 裕子

ムラタの生産工程から出る廃棄物には分別することで再資源化、有価物化が可能なのがたくさんあります。金津村田製作所では各工程の協力を得て分別ルールを策定。2009年度には2000年度比で78%の廃棄物削減を達成することができました。また、ムラタでは廃棄物管理効率化のために、紙マニフェストから電子マニフェストへの切り替えを進め、現在97%に達しています。金津村田製作所では2009年度に電子マニフェストへの切り替えを完了しました。

## 廃棄物の削減

ムラタでは、2003年度にゼロエミッションを国内グループで達成しました。現在は、海外でのゼロエミッションと、廃棄物発生量そのものの削減に取り組んでいます。

地域社会への積極的な関わりを通してムラタの環境保全活動への理解を。



株式会社富山村田製作所  
管理部  
水野 剛

近隣の方々には、ムラタの事業活動や環境への取り組みをご理解いただき、安心して生活していただくことが大切です。近隣の小学生を対象とした会社見学会の開催、地域清掃への参加、立山山麓での植樹活動など、地域社会に積極的に関わりを持ち、ムラタの環境保全活動を多くの方に実感していただくよう努めています。

## 環境リスクの管理

ムラタでは、事業活動が地域社会に及ぼすリスクの最小化と問題発生時の迅速な対応に努めるとともに、ムラタの環境保全活動について地域の方々にご理解いただくため、会社見学会を開催するなどの情報公開にも努めています。