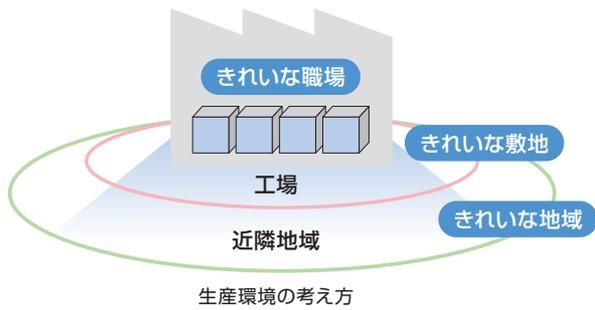


生産環境活動では、地域に迷惑をかけないことを目的とした、環境違反・苦情の未然防止活動に始まり、地球環境に配慮したCO₂排出量の削減などに取り組んでいます。



また、工場内の4S(整理、整頓、清潔、清掃)を徹底し、きれいな職場を維持することで、安全、品質に優れた安定稼働の確保と、絶対にご迷惑をかけない地球・地域に優しい生産活動を日々心がけています。

活動の指標(KPI)

●異常・苦情件数



●CO₂原単位(国内グループ)



●廃棄物 原単位



●環境違反、苦情の未然防止

◆日常的な管理

工場から異常排ガスや排水を流出させないため、設備点検や訓練等の管理を継続しています。

2014年度は雨水側溝からの流出を防ぐため、環境保全上のリスクを見直し、新たな管理項目に基づき点検を実施しています。



訓練の様子

◆監査活動

2014年度は従来の内部環境監査に加え、役員による環境保全上、リスクの高い設備の管理状況を監査しました。



監査の様子

◆法改正の対応

2015年4月に施行されたフロン排出抑制に伴い、当社内の約1,500台のフロンガス使用設備の調査、点検等の対応を実施しています。

また、水質汚濁防止法における有害物質貯蔵および使用施設に関わる構造基準においても、対策を行いました。

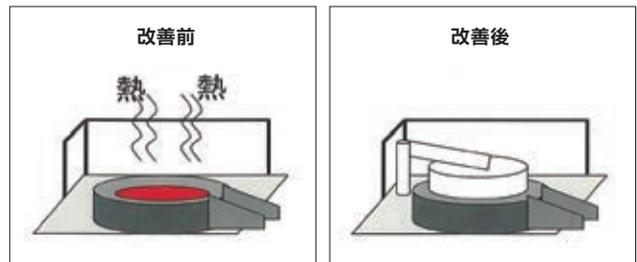
●地球温暖化防止の取り組み

◆工程設計分野

溶解炉の熱効率向上

溶解炉上部からの放熱による、溶解保持のための電力量を低減するため、炉蓋を設置しました。

CO₂排出量 30t/年の低減



◆サプライチェーンの取り組み

当社における主要仕入先10社とともに、CO₂排出量の低減に取り組んでいます。

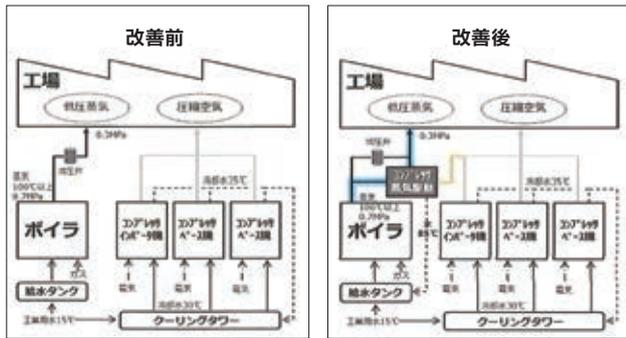
詳細については [P.13](#) へ

◆工場、プラント分野

蒸気エネルギーの回収

生産工程で使用する蒸気を生成する際、減圧して供給しています。

蒸気コンプレッサーを導入することで、減圧する際に捨ててしまう蒸気を圧縮エアの生成に利用しました。これにより、蒸気のロスを減らしつつ、電気コンプレッサーの稼働を減らすことで省エネ改善につながっています。



CO₂排出量 120t/月の低減 蒸気コンプレッサー(細谷工場)

◆物流分野

輸送時のCO₂負荷低減

製品をお客様へ納入するリードタイムを低減することで空輸を減らし、輸送時におけるCO₂排出量を低減しています。

CO₂排出量 約8t/年の低減

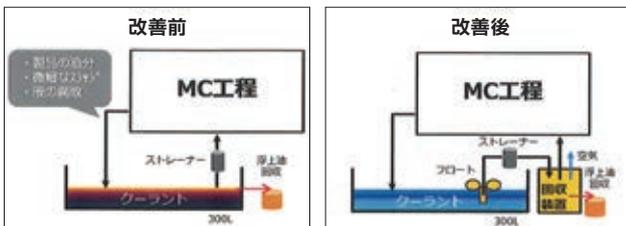
●資源の有効利用、排出物低減の取り組み

◆工場、プラント分野

切削加工の廃液低減

金型加工工程では、金型に付着している油分が、切削加工液に混ざり、液交換を頻繁に行っています。

そこで、きれいな切削加工液を保つための油分回収装置を設置し、廃液発生量を低減しました。



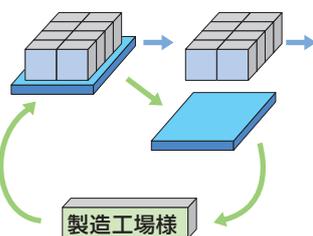
廃液排出量 0.3t/年の削減 切削液の廃液低減(篠原工場)

◆物流分野

輸送用木材パレットのリターナブル化

仕入先から製品とともに納入される木材パレットを、リターナブル化しています。

排出量 2.2t/年の削減



各事業所の改善事例については [P.21](#)へ

●啓発活動

◆環境月間行事

毎年6月の環境月間に合わせ、当社でも環境に関する行事を実施しています。2014年度は、工場長の環境に対する方針を、従業員へ伝達する会合などを実施しています。



環境に関する伝達会

◆教育

当社では環境教育を継続しています。

2014年度は会社の教育体系と連携し、階層別教育でも環境に関する教育を行っています。

| 区分 | 教育名 | 対象者 | 頻度 |
|-------|----------|---------|------|
| 環境教育 | 新任者教育 | 環境組織構成員 | 2回/年 |
| | リフレッシュ研修 | 内部監査員 | 1回/年 |
| | 連休前環境会議 | 工事業者様 | 3回/年 |
| 階層別教育 | 導入教育 | 新入社員 | 1回/年 |
| | 基礎教育 | 入社3年目 | 3回/年 |
| | 昇格前研修 | 新任係長、課長 | 3回/年 |

◆緑化の取り組み

環境月間行事に合わせ、緑化活動に力を入れています。2014年度は国内グループ各社を含めて緑のカーテン設置を行いました。今後、緑化活動から生物多様性への取り組みにつなげていきます。



緑のカーテン2014

●環境コミュニケーション

◆行政、業界団体との関わり

愛知県豊田市にある4事業所を対象として、豊田市と「環境の保全を推進する協定」を締結し、協議会に参画しています。

また、トヨタ自動車(株)が主導している「オールトヨタ生産環境連絡会」に当社も参画しています。



協議会が出展したとよた産業フェスタ (提供:豊田市役所)

◆地域との関わり

愛知県豊田市にある4工場が立地している5自治区、鹿児島県出水市の1自治区と、毎年懇談会を開催しています。

詳細については [P.14](#)へ