

地球の笑顔のために

生産・サービスの各プロセスで環境負荷を低減

安全・安心な商品を将来にわたってお届けするためには、地球環境への配慮が不可欠です。事業による環境への影響を正確に把握し、環境負荷を減らすための様々な活動に取り組んでいます。

PICK UP!

環境負荷低減への取り組み

当社グループでは、各事業所で環境負荷低減に向けた取り組みを進めています。山口県周南市の4つの工場で和風調味料などの製造を行っている(株)シマヤの環境の取り組みをご紹介します。

経節粉末工場の新設

2015年8月に竣工した経節粉末の製造工場では、省エネタイプの新型コンプレッサーや除湿機など、最新の設備を採用しています。この他、高効率モーター、LED照明などにより、当初の計画より消費電力を30%以上低減することができました。



包装資材の削減

包装資材の使用量を削減するため、新地工場と新田工場の2工場で、だしの素などの小袋の縮小化に取り組みました。製造工程の見直しなどにより、34アイテムについて5mm～10mmの短縮(約5%)が可能となり、年間のフィルム使用量を約4.7t削減しました。

環境にやさしい製品づくり

常に『やさしく・おいしく・たのしく』にこだわり、環境にやさしい取り組みとして商品の包装ピッチ短縮を実施しました。これからも地球環境との「和」を大切にしていき、省資源・廃棄物削減に取り組んでいきたいと思えます。

VOICE



(株)シマヤ 新地工場
橋本 正之

産業廃棄物の管理

焼津工場

当社グループでは、自社基準を定め、全社統一のチェックリストに基づき、廃棄物が適正に処分されているかをチェックしています。冷凍麺などの製造を行う焼津工場では、8社の処理委託業者に対して、定期的な現地訪問による処理状況の確認や、電子マニフェストによる管理を行い、廃棄物リスクの低減に努めています。



処分場の視察



処理状況のモニターチェック

排水処理設備の自動制御化

埼玉工場

チルド麺やスープを製造する埼玉工場では、生産過程で大量に水を使用するため、大規模な設備で排水を処理しています。従来は、水質検査や機器の設定変更を手動で行っていましたが、設備を自動制御するシステムを導入し、リアルタイムでモニタリングできるようになりました。これにより、常に安定した水質での排水が可能になり、消費電力も45%削減することができました。

自然冷媒を使用した冷蔵庫

福岡冷蔵部

当社グループでは、新規に建設する冷蔵庫に自然冷媒を使用した冷凍設備を導入し、環境負荷の低減を図っています。2016年3月竣工の福岡アイランドシティ物流センターでは、自然冷媒であるアンモニアと二酸化炭素を使用した冷凍機を導入しました。また、全館の照明にLEDを使用し、最新の搬送機を導入することで、消費電力の削減を図っています。



福岡アイランドシティ物流センター

環境負荷データの推移

当社グループでは、各事業所において、省エネ・省資源につながる様々な取り組みを進めた結果、昨年度と比較して、CO₂及び産業廃棄物の排出量を削減することができました。グループ全体では、環境ミーティングを毎年実施し、対策事例の水平展開や環境法令への対応強化を図っています。引き続き環境負荷及びリスクの低減に向けて、取り組みを進めてまいります。



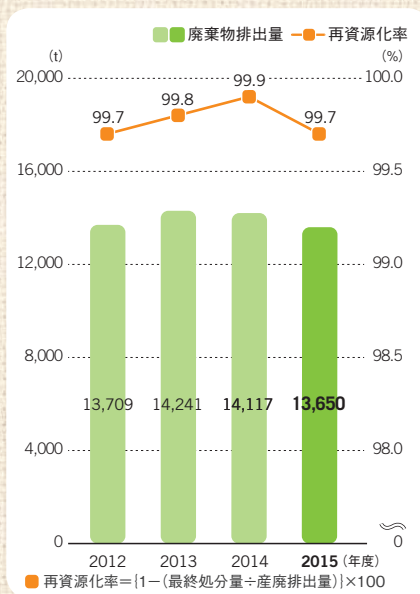
埼玉工場での環境ミーティング

CO₂排出量と売上高原単位 (国内事業所)



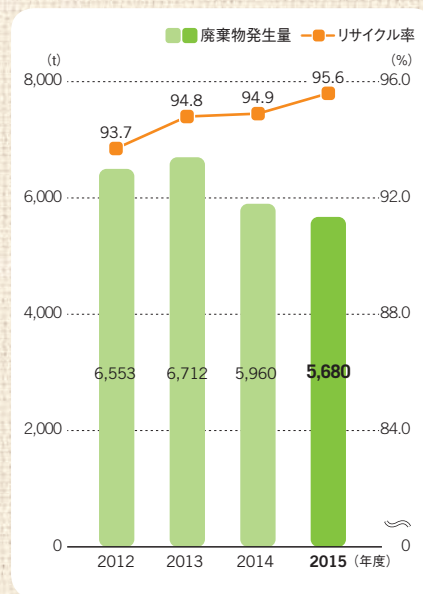
エネルギー使用量や補充冷媒量の削減に取り組んだ結果、排出量は前年度比約96.9%となりました。また、売上高の増加により、原単位指数も前年度よりさらに5ポイント下げることができました。

産業廃棄物排出量と再資源化率 (国内事業所)



製造効率の向上や廃棄物の有価物化に取り組んだ結果、排出量は前年度比約96.7%となりました。一方、製造数の増加により汚泥排出量が増加したため、再資源化率は0.2%低下しました。

食品廃棄物の発生量とリサイクル率 (東洋水産単体)



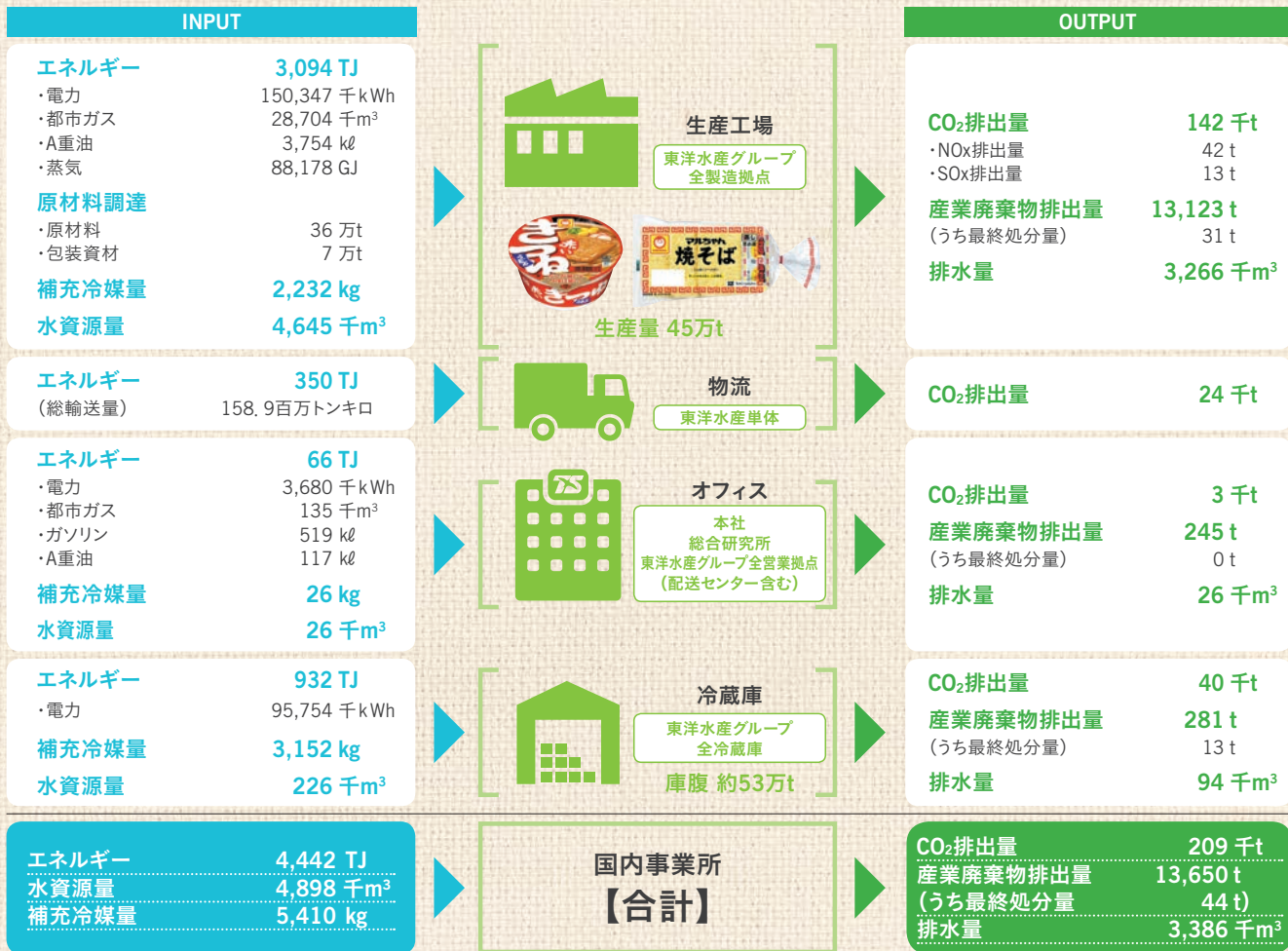
工場での製造トラブル削減や適正な製品在庫数の維持に取り組んだ結果、発生量は前年度比約95.3%となりました。リサイクル率は法令に基づく食品製造業の目標値95%をクリアしました。

CO₂排出量算出の根拠

- 電力：電気事業連合会2009年度実績に基づく使用端CO₂排出原単位(0.351kg-CO₂/kWh)を使用
- 電力以外：温対法の換算係数を使用
- 使用冷媒：IPCC4次レポート「地球温暖化係数(GWP)」を使用

環境負荷データ

国内



海外



※ 端数調整のため、合計が合致しない場合があります。 ※ 物流の算定は東洋水産(株)における省エネ法(特定荷主)の適用範囲です。