

## 環境取り組みプランと実施状況

# 2010年度を期限とした取り組みプランを策定し、具体的な数値目標の達成を進めています。

2007年度は温室効果ガスの排出量を大幅に達成することができたほか、新たに2つの海外子会社についてISO14001認証を取得することができました。その一方、本社工場・豊田工場において負荷物質の流出が確認されたため、適正な対応を行いました。

主な活動	中長期環境取り組み事項(2005~2010年度)	目標値
<b>1 環境マネジメントの充実</b> 全社環境マネジメントの充実と拡大(開発~納入)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● オール東海理化連結EMS:子会社・仕入先を含めた環境活動の拡大</li> <li>● 各部署本来業務における環境活動の充実(環境パフォーマンスの管理と向上)</li> </ul>	
<b>2 環境問題未然防止活動の展開</b> 公害防止の徹底と未然防止対策	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 法規制順守状況の定期評価の継続実施</li> <li>● 社会動向、法規制情報収集と確実な対応展開</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 法律違反:ゼロ</li> <li>● 環境苦情対応不適:ゼロ</li> </ul>
<b>3 地球温暖化防止</b> 地球温暖化ガス排出量の低減	<ul style="list-style-type: none"> <li>● CO<sub>2</sub>発生量の低減</li> <li>● SF<sub>6</sub>ガスの低減</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● CO<sub>2</sub>排出量:10年度末90年度比10%減(61,762t-CO<sub>2</sub>以下※注1)</li> <li>● 温室効果ガス(5ガス)排出量:10年度末00年度比85%減(18,352t-CO<sub>2</sub>以下)</li> </ul>
<b>4 環境負荷物質の管理・低減</b> 環境負荷物質の自主的な低減	<ul style="list-style-type: none"> <li>● PRTR対象物質排出量の自主的な低減</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● PRTR対象物質排出量:10年度末00年度比57%減(12t以下)</li> </ul>
<b>5 廃棄物低減・省資源</b> ゼロエミッションをめざした廃棄物低減、省資源活動の推進	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ゼロエミッション活動の継続・強化</li> <li>● 中間処理廃棄物低減</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 直接埋立廃棄物量:10年度末95年度比99.5%減(6t以下)</li> <li>● 中間処理廃棄物量:10年度末90年度比75%減(480t以下)</li> <li>● 不要品総排出量:10年度末03年度比+6%以下(13,694t以下)(売上高当たり2%減)</li> </ul>
<b>6 製品の取り組み</b> 客先と連携し、環境負荷の少ない製品開発を進める	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 製品に含有する規制化学物質低減(ELV指令、客先要求対応)</li> <li>● 製品に含有する化学物質管理のしくみ構築</li> <li>● リサイクル可能設計の推進</li> <li>● 軽量化設計の推進</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 鉛フリー加工用スチール材の選出と評価:~08年3月</li> <li>● 新規設計図面鉛フリーはんだ対応:~09年1月</li> <li>● 加工用アルミの鉛全廃:~07年6月</li> <li>● 欧州向け量産品切り替え完了:~10年6月</li> <li>● REACH規制への確実な対応</li> </ul>
<b>7 物流の合理化</b> 物流によるCO <sub>2</sub> 発生量低減・省資源化推進	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 輸送工程CO<sub>2</sub>排出量低減</li> <li>● 梱包・包装資材使用量低減</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 輸送工程中のCO<sub>2</sub>排出量:10年度末07年度比3%減(総量:5,727t-CO<sub>2</sub>(原単位:1.78t-CO<sub>2</sub>/億円売上高)※注1)</li> <li>● 梱包・包装資材使用量:10年度末07年度比6%減(1,694t以下)※注2</li> </ul>
<b>8 子会社への展開</b> オール東海理化としての連結環境取り組み	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 国内外生産子会社の環境マネジメントシステム構築</li> <li>● グローバル監査の展開</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 国内子会社においてエコアクション21システム構築</li> <li>● 全海外子会社においてISO14001認証取得</li> </ul>
<b>9 仕入先との連携</b> 仕入先との環境連携とグリーン調達	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 協会の各仕入先との連携による環境改善活動の展開</li> <li>● グリーン調達基準の明確化と全仕入先への展開</li> </ul>	
<b>10 広報・啓発・社会貢献活動</b> 環境に関する情報の開示と地域との連携活動推進	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 地域環境活動への積極的な参加</li> <li>● 環境報告書による継続した環境情報の公示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1回/年</li> </ul>

※注1：基準年の変更により目標値を見直しました。⇒詳細はP.22、P.26 参照  
 ※注2：管理対象範囲の拡大に伴い目標値の再設定を行いました。⇒詳細はP.26 参照

※注3：適正な処理および行政報告を行い、周辺環境への影響はありませんでした。  
 ※注4：中長期目標を達成したため、チャレンジ目標を設定しています。

2007年度の実施状況	2008年度の活動と目標
<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO14001サーベイランス審査(5工場/3営業所)同時審査 軽微な不適合：2件、観察事項：6件</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>子会社、仕入先を含めた環境活動展開 (⑧、⑨で展開)</li> <li>各部署本来業務での活動展開</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>法規制順守状況の定期評価を継続実施</li> <li>廃棄物適正処理確認継続実施(処理業者、国内子会社)</li> <li>苛性ソーダ流出事故(本社工場)、廃水処理不良による銅流出事故(豊田工場)への適正対応 ※注3</li> <li>●新規規制への対応</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●法違反：ゼロ</li> <li>●環境苦情対応不適：ゼロ</li> <li>●新規規制情報の収集と対応</li> <li>●環境ヒヤリ制度の新設</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●CO<sub>2</sub>排出量：72,880 t-CO<sub>2</sub></li> <li>●温室効果ガス(5ガス)排出量：7,111 t-CO<sub>2</sub></li> <li>●SF<sub>6</sub>ガス代替化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●CO<sub>2</sub>排出量：65,660 t-CO<sub>2</sub></li> <li>●温室効果ガス(5ガス)排出量：24,299 t-CO<sub>2</sub></li> <li>●シンプル・スリム・コンパクトな設備の開発と普及</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●PRTR対象物質排出量：14.35 t</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●PRTR対象物質排出量：13.5 t</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●直接埋立廃棄物量：2.25 t</li> <li>●中間処理廃棄物量：448 t</li> <li>●不用品総排出量：15,579 t</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●直接埋立廃棄物量：2.14 t ※注4</li> <li>●中間処理廃棄物量：388 t ※注4</li> <li>●不用品総排出量：14,436 t</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●加工用アルミの鉛全廃</li> <li>●リフローはんだの鉛フリー切替完了</li> <li>●鉛フリー加工用スチール材の選出/評価</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●こてはんだの鉛フリー工法確立</li> <li>●REACH予備登録完了、本登録開始</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●輸送工程CO<sub>2</sub>排出量：総量：5,904 t-CO<sub>2</sub> 原単位：1.83 t-CO<sub>2</sub></li> <li>●梱包・包装資材使用量：431 t(従来範囲)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●輸送工程CO<sub>2</sub>排出量：総量：5,845 t-CO<sub>2</sub> 原単位：1.81 t-CO<sub>2</sub></li> <li>●梱包・包装資材使用量：1,766 t</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●海外子会社のISO14001認証取得会社数：15社/16社</li> <li>●グローバル環境会議による海外事業体との連携強化</li> <li>●国内子会社のエコアクション2.1取り組みの推進</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●グローバル環境会議による海外事業体への活動展開</li> <li>●国内子会社のエコアクション2.1の定着と確認</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●協力会社のエコアクション2.1取り組みの推進</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●協力会社のエコアクション2.1の定着と確認</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●環境・社会報告書の発行</li> <li>●エコツアーの継続実施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●環境・社会報告書の発行</li> <li>●環境映画上映会/環境展示会の開催</li> </ul>