

**T** 株式会社 太陽

取組みの概要

(株)太陽では、従来、産業廃棄物として処理されていた廃油・廃液を燃料化する装置とこれを燃焼させる技術開発に成功。(特許出願中) 産業廃棄物のリサイクルや作業環境改善を実現することで資源循環「ゼロエミッション」社会に貢献しています。



本社/環境事業部

太陽エコシステム

資源循環/環境ソリューション



■ECOボイラー

廃油燃料化100%

鉱物系や植物系廃油を燃料としてコスト削減を可能にします。



■ECOミックス

廃油20%混合

既存燃料に廃油20%を混合し燃料として使用します。



■ECO消煙装置

油煙・臭気消滅

熱処理過程の作業環境改善とコスト削減を実現。

■納入効果

○資源のリサイクルと環境資源の低減

廃油・廃食油を直接燃料として使用できる高効率燃焼バーナ(特許申請中)により、CO2や燃料コストを削減できる製品として大手企業に採用され、技術的にも評価を得ている。

○作業環境改善

金属熱処理業界では、油煙・臭いの発生により過酷な作業環境であるが、弊社ECO消煙装置導入後は、作業環境の大幅改善と廃棄物処理コスト削減を実現。

■納入事例



ECOボイラー



ECO消煙装置

平成13年 四国経済産業局「地域新生コンソーシアム研究開発事業」燃焼技術開発研究委託  
 平成20年 高知エコデザイン協議会「第7回高知エコ産業大賞」ECOボイラー受賞  
 平成20年 みずほ銀行「みずほエコアシスト(太陽口)」環境関連設備金利優遇ローン適用製品