

平成29年度 移動講座

アイシン精機株式会社

アイシン精機株式会社殿は、平成28年度省エネ大賞(省エネ事例部門)で省エネルギーセンター会長賞を受賞されました。

「塗装工程における排気リサイクルによる省エネ取り組み」

◆テーマ

- ・塗装ラインでは工場エネルギーの40%を使用しており、且つVOCは全社の8割を排出していた。

◆対策

- ・従来燃焼で行われていたVOC削減を、VOC濃縮装置や3段方式のフィルタの導入により実現した。

◆改善

- ・“排気中の塗装カスとVOC成分を除去して空調用に再利用する”システムの開発に成功した。
- ・これまでの塗装ラインは全量外気入替式であったのに加えて空調制御の無駄も多かったが新システム導入によって大型塗装ライン1ライン分の省エネルギー削減効果は2007年比で52%減となった。又原油換算では275KL削減、VOCは2014年比90%減となる85tを削減した。

日時：平成29年8月1日(火)13:30～16:00

場所：アイシン精機(株) 衣浦工場

愛知県碧南市港南町2-8-12

集合場所：名鉄「碧南」駅ロータリ 《13:00出発・タクシーにて送迎》

(参加者には集合場所の地図を参加証とともに送付します)

《カリキュラム》

1. 13:30～13:45 ●挨拶並びに工場の概要説明
●工場の再生可能エネルギー・環境取り組み概要
2. 13:45～14:05 ●省エネルギーセンター会長賞受賞テーマ紹介
『塗装工程における排気リサイクルによる省エネの取り組み』
3. 14:10～15:00 ●工場見学
4. 15:10～15:30 ●工場見学に対する質疑応答



※ご注意：同業他社の方のご参加はご遠慮下さい。(受付後でもお断りすることがあります)

一般財団法人省エネルギーセンター 東海支部

