2026
12/11（金）
13:30～16:00

主催　一般財団法人省エネルギーセンター　東海支部

CN・徹底省エネ講座

株式会社豊田自動織機 刈谷工場　見学会

【資源エネルギー庁長官賞　受賞】
【省エネルギーセンター会長賞　受賞】

①CO_2排出予測値算出による排出管理取り組み
②廃液処理装置導入と汚泥乾燥機バイパス化による蒸気レス化

① 電力使用が全体の5割超、塗装工程ではガス・蒸気も多用され省エネ活動の高度化が求められた。従来の原単位予測管理では排出量の変動が多かったため年間244日分の稼働データに基づく81通りの重回帰分析でCO_2排出予測式を作成。これにより年間CO_2削減相当量1.025t、ガス削減相当量447.496N㎥のムダな排出を防止した。
② 廃液処理装置での蒸気加熱による処理方式を改め、電力を動力とするろ過膜方式に転換。さらに排水処理施設では汚泥乾燥工程を撤廃し蒸気使用を取りやめ、老朽化し効率が低下していたコジェネレーションシステムの廃止を実現した。これにより原油換算314kL/年、$CO_2$633t/年の大幅な削減を達成した。

プログラム

13:30～14:00　挨拶、会社概要説明
14:00～15:50　①資源エネルギー庁長官賞
『CO_2排出予測値算出による排出管理取り組み』説明
②省エネルギーセンター会長賞
『廃液処理装置導入と汚泥乾燥機バイパス化による蒸気レス化』説明・工場見学
15:50～16:00　質疑応答

受講要領

申込締切
12月4日
or
定員になり次第

- **日時**　2026年12月11日(金)13：30～16：00
- **場所**　(株)豊田自動織機　刈谷工場
  住所:愛知県刈谷市豊田町2-1
  JR刈谷駅より会場までバスで送迎いたします
  マイカーでの参加も可能です（駐車場有）
- **持ち物**　安全靴・安全眼鏡(普通の眼鏡可)・長袖・帽子をご持参ください
- **定員**　先着30名
- **受講料 (税込)**　賛助会員 :8,800円　一般:14,300円
  賛助会員 ⇒　https://www.eccj.or.jp/member/index.php
- **申込方法**　右の二次元コードをクリックするか読み込み、表示された申込みフォーム（Googleフォーム）よりお申込みください。
- **注意事項**　お申し込み時にご記入のメールアドレス宛に、請求書と参加証(地図入り)をお送りします。
  原則、開催日前日までに受講料をお振込みください。振込手数料はご負担願います。
  また実施1週間以内のキャンセルについては、理由の如何を問わず受講料をご請求させていただきます。代理の方の出席をご検討ください。

お申し込みはこちら
の二次元バーコードを読み込むか、タップしてください

問い合わせ先
一般財団法人省エネルギーセンター　東海支部　担当（相模・髙井）
TEL: 052-232-2216　E-mail : tkiseminar@eccj.or.jp
〒460-0002
名古屋市中区丸の内
3-23-28イトービル