省エネルギー技術講座

製造工場の省エネ案件発掘に活用できる基礎的な手法を伝授！

EXCEL で一歩踏み出す省エネデータ分析 製造工場向

データは「残すモノ」ではなく「活かすモノ」。目前の“原石”を“宝物”にするべく、その「磨き方」をご紹介します

一般財団法人省エネルギーセンター

日時：平成28年 7 月 13 日(水) 13:00～16:30
会場：新大阪丸ビル・新館500号室

住所：〒533-0033　大阪市東淀川区中島 1-18-27　※受講生には別途案内地図をお送り致します。

受講対象者(目安)

初級（入門）　中級　上級

製造工場の省エネを推進する上で避けて通れないターゲットが、**エネルギー多消費である生産部門**です。しかし業種や規模によって工程・設備構成は多様であり、また特殊性や複雑さも存在します。このことは自社に合った公知の類似事例や手法を見出しにくくすることにも繋がるため、結果的に生産部門における省エネに着手しづらい状況が整ってしまっています。

これを乗り越える唯一の手段は、自社の生産設備独自に省エネテーマを発掘することです。そのためには、少なくとも各製造工場で「地に足がついた」省エネのためのデータ分析が不可欠といえます。本講座では、**生産数量を軸としたデータ分析法とこれを実行するためのEXCEL回帰分析ツールを紹介したうえで、この手法を用いた分析事例をご説明**します。

これから本格的に省エネ活動を始める、あるいは省エネ活動が停滞気味な製造工場の省エネ担当者の方を主な対象に、現場で応用可能な基本的手法を体得いただければ幸いです。 ――講師：一般財団法人 省エネルギーセンター 省エネ情報・人材本部　専門職　鈴木　伸隆

講義内容

第１章　工場における省エネデータ分析概論（計測・記録の留意点／原単位のブレークダウン など）
第２章　「エネルギー稼働点図」によるデータ分析の基本（相関分析と回帰分析、統計的な有意検定　など）
第３章　省エネ診断データ分析事例　（食品工場や機械部品工場などの事例　など）
第４章　固定分エネルギーの低減手法

※講義当日の進捗状況により、内容等に若干の変更等がありえます。ご了承下さい。

受講要領

定員：２６名

最小開催人数１３名：13 名に達しない場合は中止となる可能性があります。その場合は１週間前までに申込責任者の方へ連絡します。

1. **申込み方法**　以下の申込書に必要事項をご記入の上、ＦＡＸにてお申込み下さい。
2. **受講料（消費税込）**　**一般：２０，５２０円　　賛助海員：１６，４１０円**
3. **支払い方法**　原則として**開催日の前日まで下記の指定の口座にお振り込み**ください（振込み手数料はご負担願います）。　開催日の前日までに振込めない場合は必ず下記の受講申込書兼受講票の支払い予定日に支払日を記入ください。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は請求させて頂きます。代理の方の出席をご検討ください。
4. **受講料のお振込み先**　**みずほ銀行 梅田支店（普通口座。No.1048083）名義：一般財団法人省エネルギーセンター 近畿支部**
5. **申込み／問合せ先**　一般財団法人省エネルギーセンター 近畿支部　講座担当　E-mail：kinkikoza@eccj.or.jp
〒550-0013　大阪市西区新町1-13-3　四ツ橋ＫＦビル　TEL:06-6539-7515

「Excel で一歩踏み出すデータ分析」　申込書　兼　受講票

申込日：平成 28 年　　月　　日

■会社事業所名		□賛助会員　□非会員 ■参加料　（　　名分） 合計￥ ■支払予定日 平成２８年　　月　　日 ■請求書(必要な方には郵送します) □必要　□不要	申込受付印
■所在地　〒			
■ＴＥＬ：　■ＦＡＸ：			
■連絡先氏名	■所属部課名	■E-Mail：	

受付No.	参加者所属部課名	役職	氏名（ふりがな）

▼ FAX 送信 ：06-6539-7370 又は kinkikoza@eccj.or.jp▼