

JOURNAL OF  
ENERGY CONSERVATION

# 省エネルギー

# 5

May 2009  
Vol. 61 / No.5

● 知のコンパス

「見える化」による省エネルギー ..... 4  
大阪大学副学長 辻 毅一郎

● 新連載 インタビュー わが社の省エネ戦略  
次なる飛躍に向けたアクションプランで

“省エネルギー”をキーワードに ..... 6  
横河電機(株) 海堀 周造

● インフォメーション

改正省エネ法への対応に役立つテナントの  
空調エネルギーの推計ツールを公開, 省エ  
ネ・新エネ国際展開技術集を公表 ..... 8  
平成20年度省エネ型製品普及推進優良店決定 ..... 9  
省エネルギーセンターの行事 ..... 10  
施策動向 ..... 12

● 今月のキーワード

——家庭用燃料電池 ..... 17  
“エネファーム”登場の意義と可能性  
(株)ユニバーサルデザイン総合研究所 所長  
赤池 学

## 特集 改正省エネ法スタート

改正省エネ法による企業の省エネ推進について ..... 19  
経済産業省 資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部 省エネルギー対策課

新たなベンチマーク指標—産業界の対応と取り組み ..... 25  
電機事業連合会, セメント協会

平成20年度 省エネ法改正にかかるQ&A [工場・事業場編] ..... 30  
経済産業省 資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部 省エネルギー対策課

「工場等判断基準」の構成と改正のポイント ..... 38  
駒井 啓一 (財)省エネルギーセンター 技術部部長

工場等におけるエネルギーの使用の合理化に関する事業者の判断の基準 ..... 42  
平成21年 3月31日 経済産業省告示第66号

● 改正省エネ法関連

改正温対法——事業者は何をすべきか ..... 71  
環境省 地球環境局 地球温暖化対策課

●エネルギーマネジメント入門 .....77  
 [第5回]「先進企業におけるエネルギー  
 マネジメント事例紹介②」  
 山本 英夫

●ドキュメント チャレンジ省エネ⑩ .....84  
 キャタピラー・ジャパン 相模事業所  
 生産性と省エネを両立した工場集約化の成果と展望

●省エネの道具・もの・方法 歴史と今 (17)  
 摩擦・摩耗への対策技術 .....88  
 杉田 清

●暮らしとエネルギー—省エネライフの社会学  
 第26回 クルマと道路の“3点セット”は省エネか .....90  
 西原 弘

新連載

●省エネルギーへのひとつづくり .....92  
 「省エネ教育」への期待と不安 鈴木 伸隆

●ニュースヘッドライン .....94  
 宮本 康弘

●エネルギー管理士試験—やさしい計算問題の解き方  
 熱分野—熱力学 .....96  
 電気分野—自動制御 .....98

●製品紹介 .....100  
 テスター / アビステ

●新製品ニュース .....102  
 朝日技研工業 / 日阪製作所 / 東芝ライテック /  
 日置電機 / 東光電気 / 松陽電工

●MAGAZINE & BOOK .....104  
 『会社の電気はいちいち消すな』 /  
 『自然に学ぶ粋なテクノロジー』

編集後記 .....106

巻末資料

新・エネルギー管理のためのデータシートNo.143

蒸気の利用可能熱量 高村 淑彦

表紙のことば

今年度、国は家庭用太陽光発電システムの導入費用を補助する制度を再開しました。さらに全国を見渡せば150もの地方自治体に独自の補助金制度があり、重複して受けることもできるとか。無尽蔵の太陽光エネルギーで暮らす夢が、グンと身近になった気がします。

