

# 省エネルギー

THE ENERGY CONSERVATION

CONTENTS

## 特集 ◆ 無理なき節電

節電対策が改正省エネ法に盛り込まれた。このことは節電が一時的な対策に終わるものではないことを示したとも言える。電力需給が逼迫する夏期を迎え、引き続き節電努力が求められる。そこで、過去2年の節電対策・行動を検証し、省エネ推進にも資する無理なくできる節電対策・行動を提案する。

- 総論** 節電2年を振り返る——省エネとなる節電を—— … 22  
東京大学 生産技術研究所 エネルギー工学連携研究センター  
准教授 岩船由美子
- 解説** 2013年の節電対策・行動…………… 26  
省エネルギーセンター 産業省エネ推進・技術本部
- 事例** ●ピーク対策に必需——デマンド監視装置 …… 30  
関西電気保安協会 営業本部技術部保安計画グループ
- 法遵守のための体制、  
プログラムづくりが節電に余裕を生む…………… 34  
三井不動産
- 効率的なエネルギー利用を目指した  
東京大学の節電 …… 38  
東京大学TSCP(東大サステイナブルキャンパスプロジェクト)室  
室長補佐 迫田 一昭
- 2011年夏の節電を経験し“賢い省エネ”へ …… 45  
イオンディライト
- ピーク電力削減から  
生産時CO<sub>2</sub>排出量削減への進化 …… 49  
三菱電機 群馬製作所 矢藤晴生
- コスト削減に効く夏の省電力化…………… 53  
防衛省 装備施設本部 原価管理課  
ライフサイクルコスト管理官 東 義孝

省エネのシンボルです  
SMART CLOVER



省エネルギーセンターでは、2005年より、幸福を呼ぶといわれる四つ葉のクローバーを、省エネを心がける人のシンボルマーク「スマートクローバー」として広めています。

July 2013  
Vol. 65 / No.7

7

知のコンパス	4
電気事業法改正、日本再興への第一歩 京工業大学特命教授 柏木 孝夫	
▶ わが社の省エネ戦略	6
黒部発“エネルギー改革”。 革新技術とノウハウを地域社会と世界へ YKK 副社長 佐々 裕成	
▶ INFORMATION	
「省エネ推進功労者表彰」「経済産業局長表彰」の 募集を開始	8
「優秀省エネルギー機器表彰」日機連が募集を開始	10
実習講座「徹底演習！ 省エネネタ発掘手法」開催	12
「エネルギー診断プロフェッショナル」/ 省エネルギーセンターの講座	14
▶ 施策動向	16
中小規模事業者のための管理標準作成の基礎	55
第4回 事業所にみる「管理標準」の作り方 ——札幌市役所の例 省エネルギーセンター 産業・技術総括部 部長 原 正幸 元省エネルギーセンター 産業・技術総括部 部長 大関 彰一郎	
省エネ法の一部改正案が成立	62
編集部	
海外で実る日本の省エネ	64
第6回 中国の省エネルギー法 省エネルギーセンター 国際協力計画部長 牛尾 好孝	
住まいと暮らしの省エネルギー	68
その25 「LCCO <sub>2</sub> マイナス住宅」のカギを握る 微気候デザイン ミサワホーム総合研究所 環境エネルギー研究室 室長 太田 勇	

ドキュメント チャレンジ省エネ	72
No.67 空調制御システム更新とワイヤレスセンサ導 入を契機に無駄のない、効率的な温度・湿度 管理を実現 東京都現代美術館、ジョンソンコントロールズ	
▶ 掲示板	77
▶ ニュースヘッドライン	78
E & E プランニング 宮本 康弘	
▶ 新製品ニュース	80
▶ 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	84
電気分野——電気理論	86
イチから学ぶエネマネ ——初心者のためのQ&A	88
第4回 「省エネ法」を知ろう(3) エディトリアル・ライター 関 亜希子	
▶ 羽ばたく 家庭の省エネエキスパート	90
▶ BOOK	93
『温暖化対策の自主的取り組み 日本企業はどう行動したか』	
『ソフト・エネルギー・パス ——永続的な平和への道』	
編集後記	96
巻末資料 新・エネルギー管理のためのデータシートNo.193 給水予熱によるボイラ排ガスの温度低下 東京電機大学 工学部 教授 高村 淑彦	