

JOURNAL OF  
ENERGY CONSERVATION

# 省エネルギー

3

March 2008  
Vol. 60 / No. 3

省エネ Information .....4  
海外からの受入研修生が架け橋となって「先進的な日本の省エネルギー」が世界に普及！

前島 仁

省エネ Information写真グラフ .....6  
第32回 地球環境とエネルギーの調和展 ENEX2008 東京・大阪で開催  
平成19年度エネルギー管理功績者および優良工場等の表彰，平成19年度エネルギー管理功労者および優良技能者の表彰，カレンダー

ドキュメント チャレンジ省エネ .....18  
信州省エネパトロール隊  
信州省エネパトロール隊，異業種連携のひろがり

Eメール相談コーナー .....22  
エネルギー使用状況の届出について

今月のキーワード 排出権取引 .....25  
排出権取引制度再考 松尾 直樹

## 特集 第18回 “省エネ大賞” 受賞製品の紹介

審査委員長講評 松野 建一 ...27

受賞各社製品の紹介 .....28

松下電器産業松下ホームアプライアンス社，松下電工，三菱電機中津川製作所，東芝キヤリア，ダイキン工業／北海道電力／東北電力／中部電力／北陸電力／中国電力，コニカミノルタビジネステクノロジー，日産自動車，日立アプライアンス，三洋電機／北海道電力総合研究所，日立アプライアンス，松下電工，ダイキン工業，東芝ライテック，東芝キヤリア／東京電力，東芝ライテック，富士ゼロックス，積水化学工業住宅カンパニー／北海道セキスイハイム／北方住文化研究所，古河ユニック，住友建機／住友建機製造／住友建機販売

## 特集 第3回優良ESCO事業表彰・受賞事例

金賞 調布市役所，東京電力，日本ファシリティーズソリューション，高砂熱学工業  
調布市市庁舎他1施設ESCO事業 .....48

銀賞 日本キャンパック群馬工場，日立製作所  
ESCO事業を活用した蒸気負荷変動の激しいレトルト工程への  
最適蒸気供給による省エネルギー事業 .....53

銅賞 横浜市，エネルギーアドバンス，三機工業，川本工業，山下設計，東京ガス  
横浜市総合リハビリテーションセンター等ESCO事業 .....57

特別賞 レンゴー八潮工場，ファーストエスコ  
ガスエンジンコージェネレーションによる汽力発電所リニューアル .....61

特別賞 住商アーバン開発セルバ事業所，山武ビルシステムカンパニー東北支社  
ショッピングセンターセルバの省エネチューニング .....63

<b>省エネ事例に見るスピルオーバー</b> .....	66
第3回 見える化のすすめ	増田 俊久
<b>短期連載/省エネ鳥瞰図</b>	
<b>究極のエネルギー利用を目指して</b> .....	71
第3回「コージェネは峻別が大事」	浜松 照秀
<b>業種別省エネルギー最前線シリーズ [セメント業]</b> ...	76
セメント業における省エネ対策・温暖化対策	細谷 俊夫
<b>暮らしとエネルギー 省エネライフの社会学</b> .....	80
第12回 ロハス(LOHAS)の省エネ度は?	西原 弘
<b>「管理標準」の作り方講座</b> .....	82
[第3回] ボイラの管理標準(その2)	村田 博
<b>BOOK</b> .....	87
燃料電池と水素エネルギー/有害連鎖	
<b>省エネの道具・もの・方法 歴史と今(3)</b> .....	88
バイオ燃料 期待される原始燃料への変身回帰	杉田 清
<b>ENERGYジャーナル</b>	
<b>エネルギー事情</b> .....	89
ハンドボールが教える「中東と石油」問題の 難しさ・危うさ	根津 光雄
<b>エネルギー政策</b> .....	91
電力自由化の議論	柳澤 明
<b>産業経済</b> .....	93
東京都のCO <sub>2</sub> 排出量取引制度	肥塚 清光
<b>地球環境</b> .....	95
気候変動対策における自治体の役割と責任	渡邊 政明

<b>平成20年度資源エネルギー関係予算の概要</b> .....	97
<b>ここが聞きたい エネルギー管理の基礎と実務</b> .....	106
第3回 変圧器の需要率と損失低減策	関井 清隆
<b>診断指導にみる省エネのポイント</b> .....	108
「学校」	深尾 晃
<b>第30回「エネルギー管理研修」修了者(合格者)発表</b> ...	110
<b>私の合格体験記 エネルギー管理士試験(熱)</b> .....	113
“40代後半チャレンジャー”が合格を勝ち取るまで	北川 健次
<b>エネルギー管理士試験 やさしい計算問題の解き方</b>	
<b>熱分野</b> 熱力学 .....	114
<b>電気分野</b> 電気計測 .....	116
<b>ニュースヘッドライン</b> .....	118
	宮本 康弘
<b>環境の世紀の都市とエネルギー</b> .....	120
日本熱供給事業協会	
<b>製品紹介</b> .....	124
テスター/東洋電機製造	
<b>新製品ニュース</b> .....	126
ヨシタケ/キクチ/近計システム/安川電機	
<b>編集後記</b> .....	128
<b>巻末資料</b> .....	
<b>新・エネルギー管理のためのデータシート No.129</b>	
飽和蒸気の状態量の近似計算式(その2)	高村 淑彦

表紙のことば

いまこそ地球に処方箋を。省エネルギーの薬で治していただきたいと思います。

