

JOURNAL OF
ENERGY CONSERVATION

省エネルギー

3

March 2008
Vol. 60 / No. 3

省エネ Information4
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

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

平成20年度資源エネルギー関係予算の概要	97
ここが聞きたい エネルギー管理の基礎と実務	106
第3回 変圧器の需要率と損失低減策	関井 清隆
診断指導にみる省エネのポイント	108
「学校」	深尾 晃
第30回「エネルギー管理研修」修了者(合格者)発表 ...	110
私の合格体験記 エネルギー管理士試験(熱)	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
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	114
電気分野 電気計測	116
ニュースヘッドライン	118
	宮本 康弘
環境の世紀の都市とエネルギー	120
日本熱供給事業協会	
製品紹介	124
テスター/東洋電機製造	
新製品ニュース	126
ヨシタケ/キクチ/近計システム/安川電機	
編集後記	128
巻末資料	
新・エネルギー管理のためのデータシート No.129	
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。

