

JOURNAL OF
ENERGY CONSERVATION

省エネルギー

2

February 2009
Vol. 61 / No.2

●インフォメーション

ブラジルに続き、インドでも国際見本市に
日本パビリオン設置 4
改正省エネ法、4月1日の施行迫る
政令、省令も急ピッチで整備へ..... 5
「スマート フォーツー mhd」(アイドリング
ストップ機能標準装備)がアイドリングストップ
自動車購入補助金対象に..... 5

●ドキュメント チャレンジ省エネ^⑭ 6

ダイハツ工業 滋賀(竜王)工場
コンプレッサ設備の省エネ改善をめざして

平成20年度(第29回)優秀省エネルギー機器
表彰決まる.....10

日本機械工業連合会

●省エネルギーセンターの行事.....12

●施策動向 経済産業省・国土交通省.....16

タイヤに関する省エネ対策を検討

●今月のキーワード——カーボンフットプリント.....21

カーボンフットプリントの意義と可能性

サッポロビール(株) 蜂須賀 正章

特集 平成20年度 省エネルギー実施優秀事例

コンビナート各社の温水熱回収及びガスコージェネ等による省エネ.....23

鹿島南共同発電(株) 鹿島発電所 KMGプロジェクトチーム

飲食店舗における電力使用量の「見える化」による省エネ対策.....27

ワタミエコフォーカス(株) 環境部 高橋 雅彦

特殊空調機の電力低減「業界初の外気負荷リニア制御の実現」.....32

(株)デンソー 西尾製作所 ディーゼル噴射製造部 製造企画室利益創出G 森島 弘

産業ガス供給のビジネスモデル革新による省エネ対策.....37

エア・ウォーター(株) 産業事業部 業務グループ担当課長 金澤 一成

連続鑄造熱ビレットの直送圧延と高性能工業炉導入による省エネ・省資源.....40

中山鋼業(株) 製造部 圧延課長 矢部 浩二

環境にやさしい病院をめざして.....44

医療法人社団 新日鐵八幡記念病院 総務部設備課 大井 嘉一郎

経営企画部 企画経理課 立川 幸宗

看護部 師長 牛島 八裕美

●速報・改正省エネ法の解説①48
 省エネ法の概要と改正省エネ法のポイント
 省エネルギーセンター 原 正幸

ENEX 2009 ブースマップ56

ENEX 2009 出展団体・企業 展示の見どころ60

●ニュースヘッドライン.....70
 宮本 康弘

●エネルギーマネジメント入門.....72
 [第2回] 省エネ先進企業における
 エネルギーマネジメント共通点① 山本 英夫

●「管理標準」の作り方講座.....78
 [第14回] 生産設備 栗田 晃一

●省エネの道具・もの・方法 歴史と今 (14)
 地熱エネルギー 地球という“巨大天然炉”の
 活用.....84
 杉田 清

ENERGYジャーナル

●エネルギー事情85
 原発輸出の大きな一歩となりうるか？
 UAEとの原子力協定
 根津 光雄

●エネルギー政策.....87
 経済危機と環境問題
 末広 茂

●産業経済89
 金融不況が環境ビジネス市場を拡大させる!?
 肥塚 清光

●地球環境.....91
 COPが待ち望んでいたオバマ大統領の登場
 時岡 あき子

速報 第31回エネルギー管理研修了試験問題解答例
 必須基礎区分.....94
 熱分野101
 電気分野122

●私の合格体験記—エネルギー管理士（熱）140
 “通信講座の修了”を目標に集中勉強した成果を収める
 古根 将

●省エネレビュー141
 新たな省エネルギー手法Ⅲ 鎌田 直樹

●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—伝熱工学の基礎142
 電気分野—電気機器144

●暮らしとエネルギー—省エネライフの社会学
 第23回 大きな視野，小さな行動，
 その中間を結ぶもの146
 西原 弘

●製品紹介148
 ユメニカ計測／高島

●新製品ニュース150
 新明和工業／三菱電機／横河電機／山武／日置電機／
 アキレス

●BOOK153
 『オイル&マネー』／『無駄学』

編集後記154

巻末資料

新・エネルギー管理のためのデータシートNo.140

過熱蒸気の比エンタルピー（その1）高村 淑彦

表紙のことば

省エネルギー・新エネルギーの総合展示会として、2月に東京と大阪で開催されるENEX2009のイメージを表現しました。新しい環境技術によって、私たちの未来の暮らしはどのように変わるのでしょか。来場者の見込みは2会場で合計9万人、あなたものぞいでみませんか？

