

JOURNAL OF
ENERGY CONSERVATION

省エネルギー

7

July 2010
Vol. 62 / No. 7

知のコンパス..... 4
新エネルギー基本計画が示唆するパラダイムシフト
東京工業大学大学院教授 柏木 孝夫

わが社の省エネ戦略..... 6
社会的課題を見据え環境経営の範囲を拡大
省エネ活動をグループ一体で推進
大和ハウス工業 代表取締役 専務執行役員
西村 達志

INFORMATION

日中省エネ協力、
エネルギー使用合理化シンポジウム..... 8
平成22年度省エネ診断サービス、
エネルギー消費原単位管理ツール.....10
省エネルギーセンターの講座.....11
第31回（平成22年度）優秀省エネ機器表彰の
募集要綱.....12

施策動向.....15

今月のキーワード LED照明.....21
省エネ型社会に果たすLEDの役割
東芝ライテック 取締役 LED事業部長
佐藤 光治

特集 企業と地域の連携によるエネルギー有効利用 再生可能エネルギーをめぐって

再生可能エネルギーの普及と地域全体の省エネルギー推進.....23
東京農工大学大学院 教授 秋澤 淳

“バイオマス資源の地産地消”で地域への貢献をめざす外食企業.....26
(株)アレフ 環境事業部 部長 嶋貫 久雄

太陽熱の利用拡大に貢献する建物間融通型エネルギーの面的利用プロジェクト.....30
東京ガス(株) 熊谷支店 エネルギー営業部長 石川登志樹
東京ガス(株) エネルギー企画部 エネルギー計画G 副部長 工月 良太

市役所を供給先とする小水力発電所を市民参加型で実施.....35
山梨県都留市役所 総務部 政策形成課 河野 淳

TDKの太陽光発電導入活動.....38
TDK(株) 甲府工場 CSR部 部長 森野 健治

「温暖化対策サミット」による全社省エネ体制の構築.....40
TDK(株) アドミニストレーショングループ 安全環境室

北海道において木質バイオマスコージェネレーションで.....42
“地産地消型資源サイクル”を実現
津別単板協同組合 松本 洋

優秀省エネルギー機器・受賞製品の紹介

平成21年度・日本機械工業連合会
「優秀省エネルギー機器表彰制度」から
噛み合いチェーン式高速昇降機(ジップチェーンリフト)
(株)椿本チエイン.....48
高速ギアレス圧縮機搭載2重冷凍サイクル型ターボ冷凍機
荏原冷熱システム(株), (株)荏原製作所.....49
オーダーメイド型高効率ターボ送風機
日本機械技術(株).....50
乾湿球温度制御型循環式全自動椎茸乾燥機
(株)木原製作所.....51
ノンフロン型カップ式小型飲料自動販売機
富士電機リテイルシステムズ(株).....52
オイルフリー電気駆動式小形増圧機(EFBS)
アネスト岩田(株).....53
小型炉用フィン付熱交換器内蔵バーナー
(株)正英製作所.....54
上下給電電流個別制御式高性能ワイヤ放電加工機
三菱電機(株).....55
多層スリット構造を採用した永久磁石内挿リラクタン
スモータ オークマ(株).....56
水素間接冷却式超高効率大容量タービン発電機
(株)東芝.....57
水素メタン2段階発酵による焼酎粕処理・エネルギー回収シ
ステム (株)タクマ.....58
ヒートポンプバランス制御(ヒータレス)空調機
オリオン機械(株).....59
バイオ研究用キャピラリーチューブ式小型超低温フリーザ
三洋電機(株).....60
多孔付エレメント組み合わせ式高効率連続ミキサー
(株)フジキン...61

連載 直前では間に合わない!!

必読 定期報告書記入のポイント(第3回)

定期報告書の特定-第6表, 第7表.....62
「事業ごとのベンチマーク指標の状況について」の報告
(財)省エネルギーセンター
産業省エネ推進・技術本部長 判治 洋一
産業・技術総括部 越水 麻子

省エネの道具・もの・方法 歴史と今(31)70
模型実験と実証試験

エコ技術システムの開発に欠かせぬ方法論
工学博士 杉田 清

ドキュメント チャレンジ省エネ No.3172

“最強のモノづくり”に直結した省エネルギー活動
秋田エプソン 事業管理部 工場管理グループ

暮らしとエネルギー 省エネライフの社会学.....76

第40回 iPadで省エネライフ?
サステイナブル・デザイン研究所 代表 西原 弘

ニュースヘッドライン.....78

E&Eプランニング 宮本 康弘

掲示板.....80

第32回エネルギー管理士試験集中対策講座(後編)

熱分野.....82
電気分野.....91

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100
電気分野 空気調和102

製品紹介104

ジャパンエコセンサー/ピー・ディー・エス

新製品ニュース106

愛知時計電機/コニカミノルタホールディングス/
アイエスエイ/日本ノーベル/
知価ビジネスプロデューサー/パナソニック電工

MAGAZINE & BOOK108

『進化するゼロエミッション活動』『石油に頼らない』

編集後記110

巻末資料

新・エネルギー管理のためのデータシート No.157

燃焼ガス成分の定圧比熱の近似計算式(その4)
(2000~3000 のとき)

東京電機大学 工学部 教授 高村 淑彦

表紙のこぼれ

夏を快適に過ごすための様々な家電品が店頭をにぎわす季節です。エアコン, 除湿器, 扇風機.....。より省エネで, より自然に近く, からだに優しい空調が求められているようです。この時期の朝夕の空気は案外良いもの。窓を開け, そよ風の心地よさを味わいたいですね。

