

JOURNAL OF  
ENERGY CONSERVATION

# 省エネルギー

7

July 2008  
Vol. 60 / No. 7

## 省エネ Information

省エネコンテスト受賞者決定 .....	4
平成20年度省エネルギー優秀事例全国大会募集開始 .....	5
『省エネ性能カタログ2008年夏版』を発行 .....	5
産業用の優秀な省エネ機器の開発・製造業者を表彰 .....	6
優秀省エネ機器表彰式を開催 .....	7
<b>省エネルギーセンターの行事</b> .....	8
<b>施策情報</b>	
経済産業省 G8/5エネルギー大臣会合で国際 省エネルギーパートナーシップの設立を決定 .....	10
経済産業省 改正省エネ法、公布 .....	11
<b>ドキュメント チャレンジ省エネ</b> .....	12
<b>㈱アレフ 北海道工場</b>	
自然や社会とつながる“生態系型企業”をめざして	
<b>今月のキーワード 省エネあかりフォーラム</b> .....	17
「省エネあかりフォーラム」の設立と活動 恒川 真一	

## 特集 達人が勧める すぐできる夏の省エネ21事例

第1章 従業員みんなで取り組む夏場の省エネ .....	19
冷房設定温度の変更で省エネを / 涼しさは温度だけでは決まらない / 不必要箇所のエアコンの停止 / エアコンコントローラの有効利用 / 「室内環境測定結果」の炭酸ガス濃度を調べよう / ブラインドの有効利用 / 電気温水器を止めよう / 定着した夏の軽装	
第2章 エンジニアの助けを借りて取り組む夏場の省エネ .....	25
外気導入の適正化を図る / ナイトパーズで冷房負荷の軽減 / 空調スタート時刻の調整 / エアコンの定時停止 / エアコン室外機の設置環境の見直し / エアコンのデマンド制御機能を有効活用 / 電気室の冷房温度の適正化 / タイマー運転で自販機の省エネ / 熱源機の事前停止にトライしてみよう / (エアコン関連の)省エネデータを採取してみよう	
第3章 簡易な設備改善で夏場の省エネ .....	36
遮光・遮熱フィルムを貼って省エネを図る / 遮熱塗料による省エネ効果 / エアカーテンの有効利用	
山本 廣資 (有)環境設備コンサルタント	
近藤 純一 鹿島建設㈱ 建築設計本部 設備設計統括グループ マネージャー	
桑原 大輔 ECOビル設備検証室	
阿部 崇彦 (財)省エネルギーセンター ビル省エネ技術部 技術専門職	
三角 治洋 (財)省エネルギーセンター 診断指導部 専門指導員	
特別寄稿 熱源機械室のチェックポイント .....	39
中村 聡 福岡市総合図書館 設備管理	

<b>夏季の省エネルギー対策について</b> .....	43
省エネルギー・省資源対策推進会議省庁連絡会議	
<b>「管理標準」の作り方講座</b> .....	52
[第7回] 受変電設備(その1) 栗田 晃一	
<b>省エネ事例に見るスピルオーバー</b> .....	58
第7回 ESCO事業の利用 増田 俊久	
<b>暮らしとエネルギー 省エネライフの社会学</b> .....	64
第16回 環境ブームとショウエネ 西原 弘	

診断指導にみる省エネのポイント .....66	
「病院」	三角 治洋, 深尾 晃
ここが聞きたい エネルギー管理の基礎と実務 .....68	
第7回 無停電電源装置(その2)	沼野 稔
主要設備の工場・事業場判断基準項目番号記載例 .....70	
省エネルギーセンター	エネルギー環境技術本部 工場・事業場調査部
ニュースヘッドライン .....78	
	宮本 康弘
省エネの道具・もの・方法 歴史と今(7) .....80	
省エネ活動の指導・推進・普及	杉田 清
<b>ENERGYジャーナル</b>	
エネルギー事情 .....81	
ポスト京都議定書は途上国説得ができないと	
必ずまた失敗する	根津 光雄
エネルギー政策 .....83	
200年住宅	柳澤 明
産業経済 .....85	
食料・エネルギー危機とフードマイレージ	肥塚 清光
地球環境 .....87	
“福田ビジョン”と日本のイニシアチブ	渡邊 政明
<b>優秀省エネルギー機器受賞製品の紹介 .....89</b>	
～平成19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	
バッテリー・キャパシタハイブリッド式フォークリフト	コマツユーティリティ 小松製作所
2段可変ベーン付ターボ冷凍機	
(AARTシリーズ AART-Iシリーズ)	三菱重工業
アクアチューブ採用超高液圧拡張接合装置	
(アクアセッタエコ)	スギノマシン
小型軽量スパッタレス抵抗溶接用トランス	愛知産業
凹面サセブタ式フラッシュランブアニール装置(LA-3000-F)	
大日本スクリーン製造,ウシオ電機	
直交配置スライド構造による実用型超スリム旋盤	
(USLシリーズ)	高松機械工業
ハイブリッドトラック用センサレス永久磁石モータドライブ	
東芝,日野自動車	
掘削増速・ブーム再生システム搭載低燃費油圧ショベル	
(ZX200-3)	日立建機
下水処理場における高度処理用中速水中攪拌装置	
(SMMシリーズ)	新明和工業

インバータ駆動可変容量ポンプ油圧ユニット	
(NSPシリーズ)	不二越
新型ラインヘッド搭載サーマル式新聞製版装置(GX-9700)	
パナソニックCCグラフィックス	
電子制御式コンクリートミキサ車(eミキサ)	カヤバ工業
分散ポンプ式空調用水循環システム(GLIP)	高砂熱学工業

自律的・持続的CO <sub>2</sub> 排出削減活動への取り組み体制の構築に向けて(前編) .....103	
	奥村 治彦

千葉大学におけるデマンド解析による契約電力の削減...108	
	大山 克己

省エネレビュー .....112	
国際社会に果たす日本のミッション	片山 秀史

私の合格体験記 エネルギー管理士試験(熱) .....113	
電力会社の営業マンとして省エネの重要性を伝えたい	池永 晋介

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 自動制御 .....116	

製品紹介 .....118	
河村電器産業 / 石川光学造形研究所	

新製品ニュース .....120	
ベクトル / 山武 / 日置電機 / 清水建設 / 横河電機	

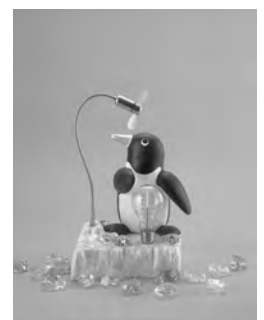
Eメール相談コーナー .....122	
省エネ法の改正内容について	田中 伸幸

BOOK .....125	
江戸の元祖エコ生活 / エネルギー危機からの脱出	

編集後記 .....126	
---------------	--

**巻末資料**

新・エネルギー管理のためのデータシート No.133	
ゲージ圧力基準の飽和蒸気表(その3)	高村 淑彦



**表紙のことは**

今年の夏も暑くなりそうです。省エネルギーを通して地球温暖化防止を考えている私たちは、生き物すべての幸せを願っています。