

## 月刊「省エネルギー」Vol.59 No.7 (2007年6月号) 目次

〈省エネ・インフォメーション〉		
荷主等省エネのプロジェクト立ち上げ		4
新連載 〈“技”のフロンティア〉		
“クリーンエネルギーの町”に吹く風	中村 哲雄 (葛巻町長)	10
〈海外エネルギー事情〉 42		
チリ共和国／自然豊かな国	山下 ゆかり (日本エネルギー経済研究所)	12
〈視 点〉		
「善き市民」の育成こそ、企業と大学の使命	鶴田 佳史 (法政大学講師)	17
〈特 集〉 ヒートポンプ・蓄熱システムによるCO <sub>2</sub> 削減		
住宅・建築の省エネとヒートポンプ	坂本 雄三	19
ヒートポンプ・蓄熱システムの普及で進む温暖化対策	山川 智	22
建築設備設計基準の見直しと蓄熱システム	一戸 明	26
コンクリート杭を熱交換器とした地中熱ヒートポンプシステム	関根 賢太郎,大岡龍三、柴 芳郎、横井 睦己	31
ソニーにおける高効率ヒートポンプシステム	桑原 康浩	36
調布市におけるヒートポンプの活用	鈴木 隆行	39
〈解説：IPCC第4次評価報告書第3作業部会〈気候変動の緩和策〉〉		
	藤崎 亘 (東京ガス)	42
〈第1種エネルギー管理指定工場の現地調査(平成19年度)の実施〉		
資源エネルギー庁省エネルギー対策課		46
〈省エネ診断 診断件数は8000件を超え、ビルも2000件を突破〉		
布施 征男 (省エネルギーセンター)		48
〈省エネ診断の功績を讃えエネルギー使用合理化専門員20人を表彰〉		52
〈省エネ診断“現場からの声”〉		
コミュニケーション型省エネルギー診断のすすめ	三船 俊治 (JR東日本ビルテック)	55
〈小説 トキオスフェア〉 6	槌屋 治紀 (システム技術研究所所長)	56
〈登録調査機関に新たに3機関が追加〉		60
〈海外論文ダイジェスト〉		

担体を使ったMo2C 触媒のメタノール水蒸気改質反応 Pd の非合金層の縮小化に成功	62
<b>〈ティータイム〉</b>	
古代神都・東三河の石巻神社 井原 博之（技術士・日本大学客員教授）	64
<b>〈ENERGY ジャーナル〉</b>	
エネルギー事情 改めて、ただただ「凄まじい」中国事情 根津光雄	65
エネルギー政策 広がりを見せる「エコポイント」事業 田中昭雄	67
産業・経済 「経済のグローバル化」がインフレ抑制に 永野 満	69
地球環境 「IPCC 第3作業部会報告書」を読み解く 角野 光治	71
<b>〈試験情報 第29回エネルギー管理士試験 直前対策〉</b>	
課目 I（必須基礎区分）・熱分野・電気分野	73
<b>〈実践：ビル空調の省エネ改善〉 11</b>	
ポンプの省エネ提案（その2） 佐藤 貞男（佐藤技術士事務所）	120
<b>〈暮らしとエネルギー——省エネライフの社会学〉 3</b>	
夏至の夜に思いをめぐらす——100万人のキャンドルナイト 西原 弘（サステイナブル・デザイン研究所）	124
<b>〈エネルギー管理士(熱)・私の合格体験記〉</b>	
難問に挑み続け、“合格”をつかむ 田中 良平	127
<b>〈エネルギー管理士試験—やさしい計算問題の解き方〉</b>	
熱分野 —熱力学	128
電気分野—自動制御	130
<b>〈Q &amp; A〉</b>	
工場の水処理（応用編）(6) 高圧ボイラ処理	132
三相誘導電動機の電力損失と特性算定（電動機の基礎6）	135
<b>〈製品紹介〉</b>	
チノー／テストー	136
<b>〈新製品ニュース〉</b>	
清水システムサプライ／島津製作所／ティアンドティ／ プリンス電機／日置電機／セイコーエプソン	138
<b>〈新連載 省エネニュース拾い読み〉</b>	
140	
<b>〈BOOK〉</b>	
炉の歴史物語（杉田 清） 評・仲町 一郎（東京ガス）	14

〈インフォメーション〉

「これからの行事／アイドリングストップ補助対象に追加／  
新エネルギー世界展示会／Eメール相談コーナー

6

〈省エネ・レビュー〉

地方自治体での「エコドライブ推進策」 岡本 幸裕（省エネルギーセンター） 143

〈新・エネルギー管理のためのデータシート〉 120

巻末資料

温水表面からの白煙発生限界

高村 淑彦（東京電機大学教授・本誌編集委員長）