

省エネルギー

9

JOURNAL OF ENERGY CONSERVATION

Vol. 59 / No. 10 2007 SEPTEMBER

特集 焼却施設におけるエネルギーの有効利用

- 18 焼却施設におけるエネルギー利用の特徴と温暖化対策
宇野 晋
- 24 三鷹市環境センターにおけるESCO事業 岩崎 好高
- 28 東京23区における発電ネットワークシステムの取り組み
坂田 泰紀
- 30 高圧蒸気利用率の向上で発電量16%増加
鳥居 静夫, 長良 野柄
- 34 発電設備増設で年4,800万円の電力支出削減
竹内 眞

4 東アジア各国が日本の省エネに注目

5 特定荷主の報告提出 9月末に迫る

9 Eメール相談コーナー
複数の工程や部門で構成される工場・事業場の原単位管理の一手法(その2)

10 “技”のフロンティア(5)
人と自然をつなぐ古代の技 生物の智慧 志村 史夫

14 海外エネルギー事情(45) 香港
環境問題に取り組む都市国家 山下ゆかり

17 視点 “省エネルギー社会”を築く三位一体 天野 治

40 実践:ビル空調の省エネ改善(14)
断熱に関する省エネ提案 佐藤 貞男

46 海外論文ダイジェスト
ミクロ構造のコーティング層のための水蒸気改質反応Ni触媒
メタン改質のためのNi/Ptを担持したMgAl₂O₄触媒の調製

48 ティータイム 大和と日向・2つの古墳群 井原 博之

速報 第29回エネルギー管理士試験解答例 編集部

57 必須基礎区分

65 熱分野

90 電気分野

112 小説 トキオスフェア(9) 槌屋 治紀

116 暮らしとエネルギー 省エネライフの社会学(6)
「あれかこれか」いろいろ - 省エネをめぐるジレンマ 西原 弘

119 省エネ診断“現場からの声”
最近の省エネ診断を通して感じたこと 出口 武司

エネルギー管理士試験 - やさしい計算問題の解き方

120 熱分野 - 流体工学

122 電気分野 - 電気加熱

「省エネルギー」編集委員会委員

高村 淑彦

東京電機大学工学部教授

百目鬼英雄

武蔵工業大学工学部教授

坂元 耕三

資源エネルギー庁

省エネルギー対策課課長補佐

山崎 正和

(独法)産業技術総合研究所理事

松村 徹

東京電力(株)販売営業本部

省エネルギー・効率利用推進グループ課長代理

藤崎 亘

東京ガス(株)エネルギー企画部

エネルギー計画グループ課長

中島 康久

JFEスチール(株)

技術企画部

環境・エネルギー SBU主任部員(部長)

蜂谷 昌宣

日産自動車(株)生産管理部環境エネルギー室主担

松田 一夫

千代田化工建設(株)国内第1プロジェクト本部

先端エナジー事業開発室GHGチーム

鶴崎 敬大

(株)注環境計画研究所首席研究員

小林 彰

(株)ビルブレイン代表取締役社長

村田 博

(有)アイエヌエス総合設備代表取締役

判治 洋一

(財)省エネルギーセンター技術部部長

印は編集委員長ノ敬称略ノ順不同

6 インフォメーション

省エネセンターの行事 / “省エネコンクール”作品募集 / エイモリー・ロビンス博士講演会

ENERGYジャーナル

49 エネルギー事情
8月は戦争の思い出,そして石油のこと 根津光雄

51 エネルギー政策
エネルギー政策のベストプラクティス 田中昭雄

53 産業・経済
重くのしかかるサブプライムローン問題 永野 満

55 地球環境
京都議定書目標達成計画の評価・見直しについて考える 柴田 憲

Q & A

124 熱管理
工場の水処理(応用編)(9)

126 電気管理
力率改善用コンデンサの選択

128 製品紹介
ティティエス / オムロン

130 新製品ニュース
アイシー測器 / 伊藤忠産機 / クボタ / ホダカ / 大川原化工機

132 省エネニュース拾い読み

134 BOOK
ヒートポンプを探せ / 環境エネルギー革命

135 省エネレビュー
地球温暖化抑止と省エネルギー 早井佳世

136 編集後記

巻末資料 / 新・エネルギー管理のためのデータシート②
低温湿り空気の比体積と露点