

特集 ◆ 保守・点検でエネルギーロスを防ぐ——業務部門編

<総論>

- 業務部門の保守・点検の実態とエネルギーロスの対策…………… 22
EMサポート代表(元JR東日本ビルテック エネルギーマネジメント部長) 山本 雄二

<事例>

- 空調設備 省エネのための保守・点検のポイント …………… 26
三機テクノサポート 松居 潤哉
- 受変電設備 保安に加え、省エネの視点で保守・点検 …………… 29
天野技術士事務所 天野 尚
- 保守・点検でエネルギーロスを防ぐ——冷却塔…………… 32
荏原冷熱システム
- ポンプのメンテナンスの重要性と点検の目安について
(性能維持を目指し業界を上げて保守点検を奨励)…………… 37
日本産業機械工業会 風水力機械部会 汎用ポンプ委員会
- 冷凍・冷蔵ショーケースにおける保守の必要性・大きな損失を未然に防ぐための点検… 40
福島工業 営業戦略部 岡本 文人
- エネルギーを多量に使う熱源設備は丁寧に保守・点検…………… 44
I H I 汎用ボイラ

● 知のコンパス …………… 4

地産地消型エネシステムの社会実装と福島復興
東京工業大学特命教授／名誉教授 柏木 孝夫

● わが社の省エネ戦略 …………… 6

高度な水処理技術でさらなる省エネと
生産性向上の実現を
オルガノ 取締役 兼 常務執行役員 堀 比斗志

省エネのシンボルです
SMART CLOVER



省エネルギーセンターでは、2005年より、幸福を呼ぶといわれる四つ葉のクローバーを、省エネを心がける人のシンボルマーク「スマートクローバー」として広めています。

July 2017
Vol. 69 / No.7

7

● INFORMATION

- エネルギーイノベーション ジャパン2017
9月28日～29日に大阪で初開催 8
平成29年度省エネ支援サービスのご案内 10
省エネルギーセンターの講座 12
省エネルギーセンター賛助会員からの声 14
平成29年度「経済産業局長表彰」
「エネルギー管理功績者及びエネルギー管理
優良事業者等表彰」の候補者募集について 14

● 施策動向 16

● 施策情報 46

ホテル業の省エネベンチマーク制度開始
省エネルギー小委員会 工場等判断基準
ワーキンググループ取りまとめより
編集部

■ ドキュメント チャレンジ省エネ 50

- No.115 「事業は競争、物流は協働」
化学品のトラック輸送共同化で
CO₂排出量を削減
三井化学

■ 省エネに新風を起こす女性たち 56

- 第15回 ISO50001 エネルギーマネジメントを世界へ
エフテック 生産本部 品質保証室
品質保証ブロック 品質保証課
環境システム係 黒澤 桂子

■ 省エネ大賞・優秀事例に見る 秀逸の取り組み 58

- 第4回 大型物販店舗におけるZEB化推進
ロイヤルホームセンター、大和ハウス工業

■ 中小企業のための誌上実践省エネセミナー

省エネで利益を生み出す 体質づくりにチャレンジ! 64

- 第3回 エネルギーコスト削減の視点②
固定エネルギーに着目する
小河SDコンサルティング 小河 晴樹

■ 新・住まいと暮らしの省エネルギー その11 リノベーションまちづくり 66

- 第2回 すべては『メルカート三番街』から始まった
建築家 嶋田 洋平

● 家庭の省エネエキスパート ビルの省エネエキスパート 合格体験記 72

- 前編
井田秀明/高野 淨/小嶋卓二

● BOOK 75

- 新刊 『電気エネルギー工学—発電から送配電まで
新装版』
名著 寄稿エッセイ 「私にとっての名著って?」

● 新製品ニュース 76

● 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 80
電気分野——電気加熱 82

● 掲示板 85

● ニュースヘッドライン 86

編集後記 88