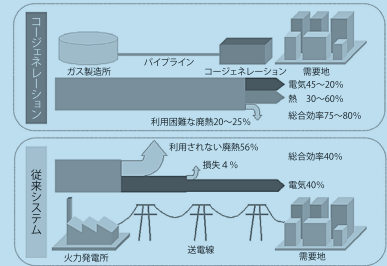


省エネルギー

THE ENERGY CONSERVATION

CONTENTS

特集 ◆ コージェネの選び方 ——条件に適した 効果的活用法



電力需給逼迫の状況が続く中、熱電併給のコージェネに高まる期待。そこで、ガスタービン、ガスエンジン、ディーゼルエンジン、コンバインドサイクルなど、各種コージェネの特徴を解説し、用途・条件に適した効果的な活用法を紹介した。

- 総論 コージェネレーション活用のすすめ 22
東京工業大学総合研究院 特任准教授 小田 拓也
- 解説 コージェネレーションの種類と特長 26
コージェネレーション・エネルギー高度利用センター 友藤 大輔
- 事例 ●電源セキュリティに対応した
ガスコージェネレーションシステム 32
森永乳業 東京多摩工場 製造部 マネージャー 三宅 洋司
- 太陽熱温水器と小型コージェネレーション
システムによる省エネルギーの実現 36
みその福祉会 事務課 課長 森 建二郎
- エネルギーアドバンス 芝浦地域冷暖房センターの
CGS活用 40
- 支援 コージェネレーションシステム導入促進に向けた
支援について 43
経済産業省 資源エネルギー庁 電力・ガス事業部 熱電併給推進室
- トピック シェールガス革命 47
エネルギー・環境問題研究所 代表 石井 彰

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。

June 2013
Vol. 65 / No.6

6

知のコンパス 4	住まいと暮らしの省エネルギー 74
発電方式別廃棄物処理コスト 京都大学大学院教授 植田 和弘	その24 「ゼロCO ₂ 」「LCCO ₂ マイナス」への挑戦 ミサワホーム総合研究所 環境エネルギー研究室 室長 太田 勇
▶ わが社の省エネ戦略 6	▶ 製品紹介 77
“自然の恵みを大切に活かす”という理念が、 そのまま省エネ活動に カルビー 上級執行役員 谷口 豪	愛知時計電機
▶ INFORMATION	▶ 新製品ニュース 78
「省エネ大賞」、7月10日まで応募受付中 8	▶ ニュースヘッドライン 82
「節電診断」「省エネ診断」「講師派遣」、無料サ ービスの申込を受付開始／「エネルギー管理士 試験」、6月10日まで受付中／夏の省エネ推進ポ スター、予約受付を開始 10	E & E プランニング 宮本 康弘
「課目 I エネルギー総合管理及び法規講座」／ 省エネルギーセンターの講座 12	▶ エネルギー管理士試験—— やさしい計算問題の解き方
▶ 施策動向 14	熱分野——燃焼計算 84
中小規模事業者のための管理標準作成の基礎 52	電気分野——情報処理 86
第3回 事業所にみる「管理標準」の作り方 ——三菱重工業 高砂製作所の例 省エネルギーセンター 産業・技術総括部 部長 原 正幸 元省エネルギーセンター 産業・技術総括部 部長 大関 彰一郎	イチから学ぶエネマネ ——初心者のためのQ&A 88
省エネ計算ツール エネカルク Ver.3を使いこなそう 59	第3回 「省エネ法」を知ろう (2) エディトリアル・ライター 関 亜希子
第16回 計算のグラフ化とまとめ (有)エネテック横浜 小西 二郎	▶ 羽ばたく 家庭の省エネエキスパート 90
ひらめき力増進法 62	若き技術者へのメッセージ 92
省エネネタ発掘手法 (2) 日鉄住金マネジメント 鹿島省エネ事業部 教育室長 堀川 弘	イオンディライト 環境事業本部・環境ソリューション部 佐藤 武美
ドキュメント チャレンジ省エネ 68	▶ BOOK 93
No.66 外気空調と直流給電で目指すデータセンター の“実利ある省エネ” さくらインターネット 石狩データセンター	『もっと知りたいLED照明』 『熱エネルギーシステム [第二版]』
	編集後記 96
	巻末資料
	新・エネルギー管理のためのデータシート No.192
	ボイラの給水予熱による蒸気発生量の増加 東京電機大学 工学部 教授 高村 淑彦