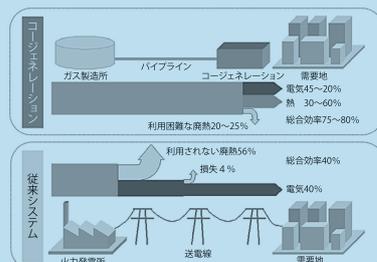


省エネルギー

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



(注1) 火力発電所の熱効率及び総合損失は、①電力会社および卸電気事業者の平成19年度実績値
(電・エネルギー委員会2008年9月) から算定 (LHV基準)

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