

CONTENTS

特集

自家発の脱炭素化等による カーボンニュートラル推進

カーボンニュートラルを巡る自家発の動向 22

編集部

事例、事例レポート

デンカ

自家発のブラッシュアップ
再エネ拡大と省エネを積極展開

24

編集部

石炭からガスコージェネ燃料転換による
カーボンニュートラルの取り組み

28

フタムラ化学

大垣工場 工務統括 統括リーダー兼工務グループリーダー 栗田 邦彦

カルビーグループの省エネ活動によるカーボンニュートラル推進 33

カルビー

サステナビリティ推進本部 サステナビリティ推進部 企画課 課長 本吉 昌樹

JFEエンジニアリング

別府温泉 杉乃井ホテルで全面更新した自家消費型地熱発電

36

編集部

自家発・産業用エネルギープラントの
カーボンニュートラルに向けたソリューション

39

三菱重工パワーインダストリー

サービス事業部 サービス推進部 ソリューショングループ 主席技師 市原 太郎

Jet水車を用いたmicro小水力の開発 44

熊本県立大学 特別教授 島谷 幸宏



知のコンパス

4

常識を取り戻した第7次エネルギー基本計画
東京大学公共政策大学院 教授
有馬 純

Interview 省エネ・脱炭素戦略

6

国内向け業務用冷蔵庫を自然冷媒化
快適な食環境の提供で社会課題解決へ
ホシザキ 執行役員 佐々木 誠氏

INFORMATION

- ・ 2025年度「省エネ大賞」募集開始!! 8
- ・ 令和7年度「エネルギー管理士試験」8月3日に実施予定 10
- ・ 令和7年度「エネルギー管理講習『新規講習』」
上期（6月～8月）は、4月7日から申込受付を開始します 12
- ・ 令和6年度「省エネルギー月間表彰」受賞者紹介 13
- ・ 省エネルギーセンターの講座 16

施策動向

18

ドキュメント チャレンジ省エネ

48

No.204
神戸大と共同でAI空調を本格導入
店舗の空調エネルギー40%削減
イトーヨーカ堂

現場で役立つ省エネの基礎

52

照明の省エネ（3）
住宅照明の新しい技術による省エネ
オーデリック 開発部 開発課 第一開発係
初田 隆

省エネ大賞・優秀事例に見る 秀逸の取り組み

57

第81回
大学図書館における快適空間と省エネを実現した
身近な取り組み
日本工業大学 LCセンター（図書館）

新製品ニュース

62

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 伝熱工学 66
電気分野 自動制御 68

ニュース・ヘッドライン

70

BOOK

72

新刊 『図解でわかるエネルギーDX～デジタルで効率化する電
力システム大転換技術～』
新刊 『就職氷河期世代—データで読み解く所得・家族形成・
格差』

掲示板

73

編集後記

76