

省エネルギー

THE ENERGY CONSERVATION

CONTENTS

特集 ◆ SDGs が省エネを加速する

〔総論〕

- SDGs の理念に基づく省エネのパラダイムシフト 26
建築環境・省エネルギー機構 理事長 村上 周三

〔事例〕

- 次世代の子供たちが笑顔で暮らせる持続可能な都市・環境首都 SAPPORO 31
札幌市
- ニセコ町のまちづくりと SDGs ～「持続可能なまちづくり」の実現に向けて～ 39
北海道ニセコ町 企画環境課自治創生係長 川埜 満寿夫
- 「確かな暮らしが営まれる美しい信州」を創造する
～ SDGs 未来都市「長野県」の環境エネルギー政策～ 39
長野県 企画振興部, 環境部
- 「カーボンマイナス」の実現に向けた
「グリーンファクトリー」活動の拡大による省エネ推進 42
コニカミノルタ サステナビリティ推進部
環境マーケティンググループリーダー（課長） 富田 康二, 部長 高橋 壮模
- 省エネへの地道な取り組みが SDGs にもつながる 株式会社ローソンのケース 48
編集部

● 知のコンパス 4

超スマート社会 Society5.0 の実現に向けた
エネルギーシステムのランドデザイン
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

2050 年を見据えた長期戦略で
カーボンニュートラルを実現する
竹中工務店 設計本部 プリンシパルエンジニア
高井 啓明

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。

September 2018
Vol. 70 / No.9

9

● INFORMATION

- 省エネ大賞 地区発表大会を3地区で開催します … 8
- 平成30年度「エネルギー管理研修」9月中旬に
申込受付を開始し、12月に実施 …………… 10
- 2018年度「エネルギー診断プロフェッショナル」
9月3日から一次試験の申込受付を開始 …………… 12
- 省エネ診断・技術事例発表会
全国8都市で開催します～経営改善につながる
省エネお手伝いします～ …………… 14
- 省エネルギーセンターの講座…………… 16
- 省エネルギーセンター賛助会員からの声…………… 18
- 「名古屋都市エネルギー“ささしまライブ24”
地域冷暖房施設見学会」を開催しました …………… 18

● 施策動向 …………… 20

■ 座談会

- 管理標準の重要性と
その活用について …………… 52

■ 技術情報

- 省エネ現場での失敗談 …………… 58
技術士(総合技術監理, 電気電子部門)
黒田 榮之助

■ ドキュメント チャレンジ省エネ…………… 66

- No.129 東京水道エネルギー効率化10年プランを掲げ
“トップレベル”の取り組みを目指す
東京都水道局・羽村導水ポンプ所

■ 全社のエネルギー管理活動レポート

- 奔走するエネルギー管理企画推進者 …………… 72
- 第5回 電力50%削減のガラス工場の取り組み
～行政と民間が連携した省エネ活動の展開～
AGC 京浜工場 環境安全保安室
マネージャー 長谷部 浩士

■ 省エネ大賞・優秀事例に見る 秀逸の取り組み …………… 76

- 第18回 駅における照明制御等による
電力消費量の削減
西日本旅客鉄道

● 新製品ニュース…………… 80

● 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 …………… 84
- 電気分野——電気機器 …………… 86

● ニュースヘッドライン…………… 88

● BOOK…………… 91

- 新刊 『スッキリ! がつてん! 高圧受電設備の本』
- 新刊 『東京大停電 電気が使えなくなる日』

● 掲示板…………… 93

編集後記…………… 96