

## CONTENTS

### 特集

# 省エネ投資を加速させる インターナルカーボンプライシング

#### 総論

## 脱炭素経営に資するインターナルカーボンプライシング 22

デロイト トーマツ コンサルティング Sustainabilityユニットリーダー  
Monitor Deloitte 執行役員パートナー  
丹羽 弘善

#### キーワード解説

## カーボンプライシングの種類としくみ 26

#### 事例レポート

##### 帝人

## ICP価格引き上げ M&A,再エネ調達等も視野に 27

編集部

##### GSユアサ

## 省エネ投資,再エネ導入に本格適用 ICP適用は80件に 30

編集部

##### ヤクルト本社

## 国内乳製品工場でICPを展開 CO<sub>2</sub>フリー電力を積極導入も 33

編集部

##### 大和ハウス工業

## ZEH・ZEBを促す 投資用不動産の投資判断基準に活用へ 36

編集部



## 知のコンパス

6

第1次石油危機を振り返って  
住環境計画研究所 代表取締役会長  
博士(工学)(東京大学) 中上 英俊

## Interview 省エネ・脱炭素戦略

8

電気炉をCO<sub>2</sub>フリー電力に切り替え  
水素社会を見据えたバルブ、供給インフラ  
キット 取締役常務執行役員 村澤 俊之氏

## INFORMATION

- ・ ENEX2024 来場登録受付を12月1日に開始します 10
- ・ 省エネ診断・技術事例発表会をWEBでも開催  
～コスト削減と脱炭素の同時達成を支援します～ 12
- ・ 省エネルギーセンターの講座 14
- ・ 省エネルギーセンター賛助会員からの声 16

## 施策動向

18

## BOOK

39

新刊 『図解でわかる再生可能エネルギー×電力システム  
～脱炭素を実現するクリーンな電力需給技術～』  
新刊 『地球の冷やし方 ぼくたちに愉しくできること』

## ドキュメント チャレンジ省エネ

40

No.188  
新築分譲住宅でZEH仕様を積極採用  
「高断熱」「省エネ」「創エネ」を訴求  
小田急不動産

## にっぽん省エネ物語

44

第21回 企業における省エネルギーへの対応  
同志社大学 高等研究教育院 准教授 加治木 紳哉

## 現場で役立つ省エネの基礎

46

変圧器の省エネの基礎  
(2)変圧器の選定方法  
日立産機システム 事業統括本部 受変電・配電システム事業本部  
セールスエンジニアリング統括部 フロントエンジニアリング部  
コンポーネントグループ(主任技師) 佐藤 孝平  
同 事業統括本部 受変電・配電システム事業本部  
配電システム事業部 変圧器設計部  
設計管理グループ(主任技師) 土肥 学

## 省エネ大賞・優秀事例に見る 秀逸の取り組み

52

第70回  
『理論値エナジー』×『IoT』価値エネルギーの追究  
ヤマハ発動機浜北工場

## 新製品ニュース

56

## 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 60  
電気分野 電動応用 62

## ニュース・ヘッドライン

64

## 2023年総目次

66

## 編集後記

76