



DuKai photographer/Getty

## CONTENTS

### 特集1

# 14 カーボンゼロの衝撃 百家争鳴の業界事情を探る

### REPORT

- 16 道のり険しく業界別に温度差 迫られるエネ産業の構造転換  
電力／都市ガス／石油／LPガス

### QUESTIONNAIRE

- 24 業界関係者が語る本音の話 「実質ゼロ」は夢物語なのか？

### FOCUS NEWS HEADLINE

- 8 火力12基停止も全域停電回避 教訓生かされた福島沖地震  
規制委が地震動策定を見直し 対応迫られる川内・玄海原発  
エネ庁支援策の効果は 新電力を襲う「3月危機」  
年内の再稼働は絶望か 不正入室の重い代償  
河野行革相率いるTFの暴走 風力アセス緩和に疑問の声  
関電と福井県との「合意」 共用化案にむつ市長が反発  
電力高騰で東ガスに打撃 380万件獲得への宿題も  
広域機関理事長に大山氏 技術・制度の両面に精通



### オピニオン

- 27 新井史朗 日本原子力産業協会理事長

### ENERGY FORUM REPORT

- 28 「炭素価格付け」が急展開か 交錯する経産・環境省の思惑  
30 電力市場混乱の真犯人は誰か？ 需給ひっ迫と価格高騰の真相

### 覆面ホンネ座談会

- 32 今冬の電力暴騰問題で激論 政治・行政の責務を問う

### 論説室の窓

- 36 複合要因による電力ひっ迫 将来の政策に向けた検証を NHK | 関口博之

### 業界紙の目

- 38 脱炭素でなく炭素循環社会へ 化学産業は実現の担い手となるか 化学工業日報 | 伊地知英明

### REGULER

- |    |                  |    |                 |
|----|------------------|----|-----------------|
| 40 | イニシャルニュース        | 84 | エネルギービジネスのリーダー達 |
| 42 | おやおやマスコミ   井川陽次郎 | 86 | 私の経営論   比嘉直人    |
| 75 | ワールドワイド          | 88 | 羅針盤   荻野零児      |
| 78 | 業界スクランブル         | 90 | リレーコラム   鶴崎敬大   |

## CONTENTS

### 特集2

# 43 原子力リバイバルプラン

#### REPORT

44 2050年の電源構成を予測 再エネと共に原子力が不可決

#### DISCUSSION

46 再生可能エネルギーと原子力「大きな壁」をどう乗り越えるか

澤田哲生 / 山地憲治 / 三浦瑠麗

#### REPORT

50 「世界は脱原発」は本当か 気候変動対策で高まる存在感

バータルフー・ウンダルマー 日本エヌ・ユー・エス株式会社エネルギー技術ユニット コンサルタント

#### REPORT

54 「福島事故」後に高まる安全性 放射性物質放出に抑制目標値

宮野 廣 元法政大学大学院デザイン工学研究科客員教授

### 特集3

# 57 国産技術で挑む水素社会

#### REPORT

58 国内外の脱炭素化で脚光 異業種連携と利用拡大が加速

#### DISCUSSION

60 エネルギー大転換時代への息吹 需要拡大で水素化の道開く

#### INTERVIEW

66 「浪江」で目指す社会実装 技術集積で地産地消実現へ 渡邊友歩 浪江町役場

#### REPORT

67 グリーン水素で豪州企業と連携 大規模サプライチェーンを構築へ

#### REPORT

68 次世代エネルギー時代を牽引 インフラ整備と技術開発の最前線

ENEOS / 三菱化工機 / タツノ

#### REPORT

72 革新的技術で脱炭素社会へ挑戦 メタネーションの研究開発を促進

#### TOPICS

74 第7世代エネファームが登場 無線通信で災害対策機能を拡充 パナソニック

#### THE VISION

91 長井啓介 四国電力社長 電力の安定供給と魅力あるサービスで四国の発展に寄与する

#### FORUM EYE

96 北海道電力

98 アクセンチュア

100 電力中央研究所

102 Jパワー

104 中部電力

105 ダイヤモンドパワー

106 公益事業学会

107 コスモエコパワー

#### REGULER

111 多事争論 電力需給逼迫と市場価格高騰

114 政界官界 | 舟山康江 国民民主党参議院議員

116 気候危機の真相 | 杉山大志

118 メディア報道放談 原発事故10年の報道

120 ブックス 著者に聞く | 私の愛読書 | 新刊紹介

122 インフォメーション

125 バックナンバー

126 編集後記

#### 言行録

「環境分野こそ女性の活躍が不可欠との認識に基づくもの」(中央環境審議会の女性委員比率が半分になったことについて)  
小泉進次郎(環境相) | 閣議後会見で(2月9日)