



MarsYu/Getty

## CONTENTS

### 特集1

# 14 電力緊急事態宣言 列島を襲う前代未聞の危機

#### OUTLINE

16 世界屈指の安定供給体制に赤信号か 制度欠陥や電源問題が一気に露呈

#### REPORT 01

18 需給危機で露呈した脆弱性 発電能力はあるのに電気が足りない!

#### REPORT 02

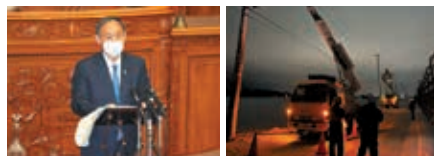
21 LNG・石油を襲う異常事態 燃料調達の現場で何が起きたのか

#### REPORT 03

24 JEPXスポット市場の狂騒 資金難で新電力再編が加速か

### FOCUS NEWS HEADLINE

- 8 菅首相が施政方針演説で言及「炭素価格付けを検討」の波紋  
大飯4号機で原子炉起動 需給改善も脱原発派「待った」  
記録的な暴風雪で停電発生 悪天候の中で早期復旧に尽力  
脱炭素技術に2兆円投入「見掛け倒し」との批判も  
ついにバイデン政権誕生 気候対策の有効性は不透明  
IDIインフラで内紛劇 埼玉氏らが大和証券を提訴  
水野氏が経産省参与を退任 投資担当国連特使に就任へ  
東電EP売却の布石か 電力調達の契約見直しへ



### オピニオン

- 27 吉野 彰 産業技術総合研究所ゼロエミッション国際共同研究センター長

### ENERGY FORUM REPORT

- 28 脱炭素に逆行するパーム油発電 FIT認定見直しも骨抜き懸念

### 調査報道

- 30 市場連動型は本当にお得? 話題の電気料金プランを検証

### 覆面ホンネ座談会

- 34 業界紙記者が語る「カーボンゼロ」の実現可能性

### 論説室の窓

- 38 政府がグリーン戦略を策定 エネ転換の負担も説明せよ 産経新聞 | 井伊重之



## 特集2

# 43 ゼロエミ火力への号砲

## 存亡かけた技術開発事情

- 44 **REPORT** 脱炭素化と安定供給を両立へ 革新的技術の早期実装目指す
- 46 **DISCUSSION** 求められる「急がば回れ」の議論 火力本来の機能で脱炭素化に対応  
大場紀章 日本データサイエンス研究所 / 金子祥三 東京大学生産技術研究所 / 中澤治久 火力原子力発電技術協会
- 51 **INTERVIEW** 再エネとの相互補完が不可欠 まずはアンモニア混焼を先行  
奥田久栄 JERA取締役常務執行役員経営企画本部長
- 52 **REPORT** グローバルで進む技術開発 水素・アンモニア発電の展望  
シーメンス・エナジー / 三菱パワー
- 54 **INTERVIEW** 研究進むCO<sub>2</sub>分離・回収 日本の技術には大きな可能性  
中垣隆雄 早稲田大学理工学術院教授
- 55 **REPORT** 各社が進めるCCS・CCUS技術 アンモニア混焼にも期待かかる  
東芝エネルギーシステムズほか / 日本CCS調査 / 川崎重工業、RITEほか / IHI

## THE VISION

- 75 **村松 衛** 日本原子力発電社長  
原子力は現実的な選択肢 地域の皆さまの理解と技術・人材を維持

## FORUM EYE

- 80 中国電力 進む革新的低炭素石炭火力の技術開発
- 82 北陸電力送配電 「空き家管理サービス」を開始
- 84 アクセンチュア 50年脱炭素化に向けての提言
- 86 ENECHANGE エネルギーテックでナンバーワンを目指す

## FORUM EYE WIDE

- 88 静岡県のエネルギー事情最前線 「連携」による新ビジネス創出へ

## REGULER

- |    |                  |     |                           |
|----|------------------|-----|---------------------------|
| 40 | イニシャルニュース        | 103 | 多事争論                      |
| 42 | おやおやマスコミ   井川陽次郎 | 106 | 政界官界   櫻井雅浩 新潟県柏崎市長       |
| 59 | ワールドワイド          | 108 | 気候危機の真相   掛谷英紀            |
| 62 | 業界スクランブル         | 110 | メディア報道放談 電力需給の報道          |
| 68 | エネルギービジネスのリーダー達  | 112 | ブックス 著者に聞く   私の愛読書   新刊紹介 |
| 70 | 私の経営論   比嘉直人     | 114 | インフォメーション                 |
| 72 | 羅針盤   荻野零児       | 117 | 特別寄稿 故渡文明氏の思い出   後藤康浩     |
| 74 | リレーコラム   柴田善朗    | 118 | 編集後記                      |

## 言行録

「安全最優先で原子力政策を進め、安定的なエネルギー供給を確立する」

菅 義偉 (首相) | 第204回通常国会の施政方針演説で(1月18日)