



Ingaga/Getty

## CONTENTS

### 特集1

# 14 原発逃避の終局 クリーンエネルギー戦略の切り札に

#### OUTLINE

- 16 原子力政策「失われた10年」への決別 今こそ政治主導で世論の壁を打ち破れるか  
REPORT
- 18 原発復活への険しい道のり 運転延長に新增設・リプレース  
INTERVIEW
- 20 リプレース含め政策見直しを 原子力も「最大限の活用」必要  
滝波宏文 自民党参議院議員  
REPORT
- 21 原子力回帰に向かう欧州事情 脱炭素とエネルギー危機で大揺れ  
INTERVIEW
- 23 不可欠な大型炉のリプレース 今こそ地に足の着いた議論を  
今井尚哉 キヤノングローバル戦略研究所研究主幹  
REPORT
- 24 日本での実用化に規制の障壁 SMRは軽水炉代替となるか  
田中隆則 日本原子力学会フェロー  
INTERVIEW
- 26 安全を前提に原子力を活用する 2050年CN実現は必達目標  
保坂 伸 資源エネルギー庁長官

#### FOCUS NEWS HEADLINE

- 8 「1.5℃」追求の努力を確認 COP26の合意が示す意味  
卸電力市場暴騰の前触れか スポット上昇の要因を探ると  
世界を覆うガス供給不安 欧州発の価格高騰止まらず  
未曾有の軽石漂流問題 離島向け重油輸送に影響  
国を挙げて新型炉を支援 米テラパワーが高速炉建設へ  
「最終処分」議論が前進か 調査検討で注目の自治体は  
JOGMEC法を改正へ CN関与で名称変更も視野  
IDI-I社長の解任劇 保有火力問題など前途多難



#### オピニオン

- 27 山口 彰 日本原子力学会会長  
ENERGY FORUM REPORT
- 28 どうする!? 熱エネルギーの脱炭素化「エネ庁のアキレス腱」の声も  
調査報道
- 30 「太陽光の乱開発は許さない」自治体首長の本腰に事業者は?  
覆面ホンネ座談会
- 32 脱炭素で紛糾したCOP26 現場模様を交え一挙総括  
論説室の窓
- 36 脱炭素と安定供給の両立 電力自由化の再設計が必要に 産経新聞 | 井伊重之  
業界紙の目
- 38 競争加速する「再エネ×デジタル」日本企業の勝算やいかに 電波新聞社 | 白井慎太郎



## CONTENTS

### 特集2

# 43 スマート保安革命 保守管理の高度化時代へ

- 44 **デジタル技術と人材を融合 官民が進めるスマート保安**  
OUTLINE
- 47 **深刻な人材不足解消の道筋 導入意欲をかき立てる政策を**  
INTERVIEW  
横山明彦 東京大学大学院工学系研究科電気系工学専攻教授
- 48 **AI・ビッグデータ活用が加速 新たなサービスの創出も**  
REPORT  
三菱重工業／東京ガスエンジニアリングソリューションズ
- 52 **進化するパイプライン運用 人材難や高齢化対策の最適解**  
REPORT  
大阪ガス／JFEエンジニアリング
- 56 **通信技術で安全性を向上 収集データの活用進む**  
REPORT  
東洋計器／矢崎エナジーシステム／新コスモス電機

### THE VISION

- 75 **藤井 裕** 北海道電力社長  
地域資源を有効活用しオール北海道で脱炭素社会の実現目指す

### FORUM EYE

- 80 四国電力送配電 ガス・水道の遠隔検針サービスを開始
- 82 電力中央研究所 地熱発電の普及に向けて研究実施
- 84 東北電力ネットワーク 佐渡島における再エネ導入拡大へ
- 86 ENEOS 水素エネルギーの可能性を討論
- 87 電力中央研究所 国内外と連携し「気候モデル」研究
- 88 北海道寿都町町長選 町長選が示した「住民理解」

### REGULER

- |                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| 40 <b>イニシャルニュース</b>        | 91 <b>多事争論</b> 中国のエネルギー危機と日本         |
| 42 <b>おやおやマスコミ</b>   井川陽次郎 | 94 <b>政界官界</b>   佐藤 啓 自民党参議院議員       |
| 59 <b>ワールドワイド</b>          | 96 <b>福島廃炉への提言</b>   石川迪夫            |
| 62 <b>業界スクランブル</b>         | 98 <b>メディア報道放談</b> 衆院選の結果            |
| 68 <b>論点</b>   荻野零児        | 100 <b>ブックス</b> 著者に聞く   私の愛読書   新刊紹介 |
| 70 <b>私の経営論</b>   津田維一     | 102 <b>インフォメーション</b>                 |
| 72 <b>羅針盤</b>   巽 直樹       | 105 <b>バックナンバー</b>                   |
| 74 <b>リレーコラム</b>   古關恵一    | 106 <b>編集後記</b>                      |

### 言行録

「皆さんの大きな失望は理解する。しかし、全体の合意を守ることも重要だ」

アロック・シャルマ (COP26 議長) | 公式会合での合意文書採択を前に (11月13日)