



Rost-9D/getty

CONTENTS

特集1

14 核燃サイクルの実力 六ヶ所再処理工場の完成迫る

OUTLINE

16 変わらない高速炉の意義再確認を 核燃サイクルの「現在・過去・未来」

DISCUSSION

18 貴重なウラン資源の有効利用 伝えたい「閉じたサイクル」の実力

佐賀山 豊 日本原子力研究開発機構 高速炉開発タスクフォース リーダー／澤田哲生 東京工業大学助教
田中治邦 日本原燃 フェロー

REPORT

23 国は核燃サイクルを推進していく 戦略ロードマップに基づき高速炉を開発

経済産業省資源エネルギー庁 原子力立地・核燃料サイクル産業課 原子力政策課

REPORT

24 高速炉サイクルの新たな可能性 プルトニウム有効利用と長寿命核種の低減

藤田玲子 科学技術振興機構・革新的研究開発推進プログラム プログラム・マネージャー

FOCUS NEWS HEADLINE

8 ウクライナ危機の表層深層 米国が「ノルド2阻止」のワケ

エネ価格上昇が家計直撃 政府追加対策も手詰まりか

明暗分けるメガソーラー 大手参入も乱開発は「待った！」

選手村の給湯器が全国へ 品薄状況改善に期待

原子力復権へ動く自民議連 再エネ議連との攻防も？

「原発ゼロ」方針変わるか 経団連幹部が公明に要請

経産省主導のGXリーグ 排出量取引の前哨戦に

内田社長が異例の5年目へ 東ガス「導管分離」遂行で



オピニオン

27 橋爪吉博 石油情報センター事務局長

ENERGY FORUM REPORT

28 「洋上風力落札」もう一つの裏事情 デジタル・海底送電を狙う三菱陣営

30 EUタクソミーの深層 天然ガス認定も厳しい条件に

覆面ホンネ座談会

32 乱開発問題を克服できるか!? 太陽光発電の真価を問う

論説室の窓

36 岸田内閣が打ち出す脱炭素戦略 原子力抜きでは現実味乏しく 読売新聞 | 黒川茂樹

業界紙の目

38 自動車各社が電動化に本腰 EV普及のカギ握る電源構成 日刊自動車新聞社 | 村田浩子



特集2

43 水素供給網の新展開 CN視野に本格導入へ

- 44 **REPORT**
太陽光発電を余すことなく利用 P to Gシステムを本格展開 山梨県
- 47 **REPORT**
目指すは「ゼロカーボンシティ」水素利活用の好循環モデル構築 北九州市
- 49 **REPORT**
再エネの余剰電力を最大限活用 国内初の水電解型EMS実証 IHI
- 50 **REPORT**
晴海・選手村跡地で水素供給 パイプライン整備し24年運開へ 東京ガス
- 52 **REPORT**
低廉なグリーン水素供給へ 新燃焼プロセス実験設備を導入 大阪ガス
- 54 **REPORT**
輸送・産業分野のCN化支える 水素利活用の技術開発を推進 東邦ガス
- 56 **DISCUSSION**
液体水素の大量輸送時代が到来 供給網を構築した日本の技術力
 柏木孝夫 東京工業大学特命教授／笹津浩司 電源開発 取締役 常務執行役員／
 原田英一 川崎重工業 常務執行役員 水素戦略本部長
- 60 **INTERVIEW**
欧州から見た再エネ・水素事情 将来の安定供給に懸念強まる
 高木愛夫 火力原子力発電技術協会 技術部長
- 62 **TOPICS**
パナソニック／三菱化工機／タツノ／トキコシステムソリューションズ／新コスモス電機

FORUM EYE

- 84 石狩市のエネルギー基地を訪ねて〈前編〉草野成郎
- 88 九州電力 九州から日本の脱炭素をけん引
- 90 北陸電力 カーボンニュートラル実現にまい進
- 92 四国総合研究所 水素を可視化する計測技術を開発
- 94 省エネルギーセンター 粒ぞろいの2021年度省エネ大賞
- 95 新エネルギー財団 2021年度新エネ大賞決まる
- 96 中部電力ミライズ 住宅購入者へ太陽光設備導入を支援

REGULER

- | | | | |
|----|------------------|-----|---------------------------|
| 40 | イニシャルニュース | 99 | 多事争論 容量市場 |
| 42 | おやおやマスコミ 井川陽次郎 | 102 | 政界官界 吉川ゆうみ 経済産業大臣政務官 |
| 67 | ワールドワイド | 104 | 福島廃炉への提言 石川迪夫 |
| 70 | 業界スクランブル | 106 | メディア報道放談 加熱する資源高騰報道 |
| 76 | エネルギービジネスのリーダー達 | 108 | ブックス 著者に聞く 私の愛読書 新刊紹介 |
| 78 | 論点 土方 薫 | 110 | インフォメーション |
| 80 | 羅針盤 平野 智 | 113 | バックナンバー |
| 82 | リレーコラム 深見慎二 | 114 | 編集後記 |

言行録

「デマンドプル型のインフレにどう持っていくか。政府や経済界は腹をくくって対応しなければならない」
 甘利 明 (自民党前幹事長) | BSフジの番組で物価上昇について(2月11日)