エネルギーフォーラム
Monthly ENERGY FORUM No.862
10 OCTOBER 2026

Science Photo Library/getty
MicroStockHub/iStock

CONTENTS

特集1

20 **電気料金「超高騰」前夜**
**問われる投資効果と公正な負担**

OUTLINE
22 **負担を巡る構造的課題と打開策** 需要増と脱炭素で投資ラッシュ

INTERVIEW
27 **日本市場が越えるべき課題は** 小売りに革新起こした英国自由化
マイケル・コットレル TGオクトパスエナジー COO

REPORT
28 **需要の柔軟性をどう引き出すか** 「時間価値」を価格シグナルに
岩船 由美子 東京大学生産技術研究所教授

DISCUSSION
30 **需要家と描く全体最適の形** 3人の専門家が率直に討論
小俣雅邦 U-POWER（USEN&U-NEXT GROUP）取締役 事業統括本部本部長
西村 陽 大阪大学招聘教授／公益事業学会政策研究会「電力」幹事
山本英夫 DIVE COMPASS代表取締役

エネルギーインフラの憧憬
8 **Jパワー 石川石炭火力発電所** 沖縄の安定供給の一翼を担う 島特有の環境を踏まえた運用

今月の話題
10 **地下500mでの地層処分研究** 幌延で得られる貴重な知見 佳境迎える研究開発

巻頭インタビュー
12 **山内弘隆** 低炭素投資促進機構 理事長

FOCUS NEWS HEADLINE
14 中部電経営陣が引責辞任 浜岡審査巡る不適切事案で
サウジがパイプライン復旧急ぐ 日本の原油調達への影響限定的か
ホルムズ海峡封鎖下の産消会議 LNG市場の強靭化で官民連携

フラッシュニュース
18 産業クラスター創出へ GX戦略地域の第一弾認定／最終処分地選定の動き加速 常陸大宮市に調査申し入れ
東海第二工事完了が2年遅れ 防潮堤の不具合で設計変更 ／政策の一貫性はどこへ？ LPガス利益供与に上限

ENERGY FORUM REPORT
35 **突っ込みどころ満載のパワーGX 真の強靭化策へ求められる進化**
38 **欧州エネルギー網を気候危機が直撃「変化への適応」が重要課題に**

覆面ホンネ座談会
40 **2027年度概算要求とエネルギー戦略** 巨額予算に戦略はあるか 問われる経産省の執行力

論説室の窓
46 **国策フィジカルAI開発が始動 製造業の強み「勝ち筋」なるか** 水上嘉久｜読売新聞

業界紙の目
48 **日本の生きる道はガスにあり パラダイムシフトへの期待** 中村直樹｜科学新聞社

CONTENTS


特集2

67 **産業用熱利用の電化戦略**
**ヒートポンプ本格実装への挑戦**

OUTLINE
68 **低温度帯がターゲット 一部電化でも大きな省エネ**

INTERVIEW
69 **熱利用転換に余地あり 機器単体から全体最適へ**
齋藤 潔 早稲田大学 基幹理工学部 機械科学・航空宇宙学科教授

DISCUSSION
70 **脱炭素の先の電化策 産業用途を再設計**
甲斐田 武延 電力中央研究所 グリッドイノベーション研究本部 ENIC研究部門上席研究員
江原 誠 前川製作所 ソリューション事業本部 産業熱エネルギー部門執行役員

REPORT
74 **低GWP化で市場を拡大 多様な熱用途に対応**
三菱重工冷熱／コベルコ・コンプレッサ

REPORT
76 **都・経産局が中小対策強化 事業者支援で改善図る**

THE VISION
83 **笹山晋一 東京ガス代表執行役社長**
技術とノウハウを武器に 迅速かつ低価格に 燃転の価値を提供する

89 **宮本喜弘 四国電力社長**
社会の潮流を追い風に 新たな事業の柱を育て 企業価値向上を目指す

ヒット[商品・技術]の舞台裏
94 **Nature Remo** Nature スマートリモコンの草分け的製品 家電操作をスマホアプリに集約

LPガス大変革時代に挑む!
96 **津田維一 富士瓦斯社長** 東京都心で独自展開 LPガス販売を基軸に 新分野への進出目指す

FORUM EYE
98 **北海道電力** 多様な電源を組み合わせ 道内の安定供給と脱炭素化に貢献
100 **電力中央研究所** 燃料から産業溶媒へ、広がる可能性 アンモニア活用による新プロセス
102 **トキコシステムソリューションズ** AI利用の次世代型給油システム ガソリンスタンド運営を効率化

REGULER
44 **イニシャルニュース**
50 **事業者探訪** | 豊富町
52 **ワールドワイド**
56 **マーケットの潮流** | 白川 裕
58 **業界スクランブル**
62 **ビジネスリーダー** | 城崎洋平
64 **原子力の世紀** 核拡散の時代
66 **インフラ百年の計** | 巽 直樹
103 **多事争論** 家計直撃する光熱費増
106 **識者の視点** | 垣見裕司
108 **今そこにある危機** 人材危機
110 **シン・メディア放談** 市場ゆがめるガソリン補助の愚
112 **脱炭素時代の経済評論** | 関口博之
113 **リレーコラム** | 山口翔子
114 **インフォメーション**
116 **ブックス**
118 **編集後記**


言行録

「エネルギーの自立と価格の引き下げを実現するため、ヨーロッパの未来を「電化」させよう。これは絶対の条件だ。」
**ウルズラ・フォンデアライエン**（欧州委員会委員長） 9月16日の施政方針演説で