



CONTENTS

特集1

20

電力システムの崖っぷち 壮大な「社会実験」の顛末

OUTLINE

22 供給不安を招いた市場依存の危うさ 「競争メカニズム」機能せず!

REPORT

26 発・送・販の課題と改善策は? 浮かび上がる理想と現実の乖離

DISCUSSION

28 努力報われる「普通の市場」へ まずは「改革」から脱却せよ!
安定供給より競争を選んだ10年間

REPORT

32 全体利益の観点で是非の議論を 制度是正を阻む既得権益保護
小笠原 潤一 日本エネルギー経済研究所研究理事

INTERVIEW

34 電源投資復活の条件とは 短期市場の限界が露呈
大橋 弘 東京大学副学長

エネルギーインフラの憧憬

8 千葉印西変電所 東京電力パワーグリッド デジタル化で運用を効率化 急増する電力需要に対応
巻頭インタビュー

10 浅尾 慶一郎 環境相 激論経て野心的なNDC決定 目標「実施」のフェーズへ

FOCUS NEWS HEADLINE

12 「暫定税率廃止」が抱える問題点 恩恵限定で脱炭素に逆行も
LNG火力建設ラッシュへ 問われる脱炭素とのバランス
洋上風力R1の「FIP転」 政府が認める方針を提示
東電再建計画「上書き」で対応 KK再稼働は見通せず
福島事故の強制起訴裁判 東電旧副社長の無罪が確定



フラッシュニュース

18 西エリアで卸電力高値のワケ インバランスへの不安強まる/洋上風力ゼロプレに活路 容量市場への応札が可能に
液石法改正省令が全面施行 M&A加速の呼び水なるか/EEZに洋上風力設置へ 問題多く画餅感否めず

ENERGY FORUM REPORT

36 「引き潮合戦」の様相呈す洋上風力 コスト高に加え脱炭素の潮目変わる

覆面ホンネ座談会

38 海底直流送電の意義 現実味を欠くHVDC 巨額投資に見合う効果は?

論説室の窓

44 米国で高まる「反ESG」日本勢も脱炭素連合から脱退 井伊重之 | 産経新聞

業界紙の目

46 セメント分野で進むCN技術開発 カーボンネガティブの可能性も 佐藤大蔵 | セメント新聞社

マーケットの潮流

48 今冬のJEPX価格を分析 競争状況に新たな動きも 曾我野 達也 | ENECHANGE代表取締役CBDO

論点

60 敦賀2号機の「不許可」 岡本孝司 | 東京大学大学院教授

特集2

67 **バイオエタノールの新潮流**

燃料の低炭素化で30年目標達成へ

OUTLINE

68 **運輸CN移行期の主役なるか 国を挙げて導入拡大に本腰**

INTERVIEW

70 **供給量と輸出量の拡大に注力 日本のリーダーシップに期待**

セス・マイヤー 米国農務省首席エコノミスト

INTERVIEW

71 **日米首脳会談での言及を評価 価格上昇を見極めた政策を**

山際 大志郎 自民党総合エネルギー戦略調査会幹事長

DISCUSSION

72 **CO₂削減に即効性ある選択肢 実用化に向けた官民連携を強化**

小島正美 ジャーナリスト／森山 亮 エネルギー総合工学研究所カーボンニュートラル技術センター新エネルギーグループ

福田 桂 三菱総合研究所エネルギーサステナビリティ事業本部GXグループ主席研究員

REPORT

76 **穀物生産大国が存在感を発揮 陸と空の脱炭素化で攻勢かける**

TOPICS

78 **新たな調達先としてタイを開拓 国産SAF拡大へ航空会社などと協業 住友商事**

THE VISION

83 **平岩芳朗 電力中央研究所理事長 持続可能な未来に向け 研究成果を創出し 社会実装を目指す**

技術革新の扉

88 **分散型小規模アンモニア製造技術 つばめBHB アンモニア製造に革命起こす 体制整え世界進出へ**

FORUM EYE

90	NTTドコモ	96	グリーンLPガス
92	日本エヌ・ユー・エス	97	大阪・関西万博
95	スマートエネルギーWEEK	98	次世代グリーンCO ₂ 燃料技術研究組合

新連載

気象データ活用術

51 **気象予測を応用 電力消費や購買行動を先読み** 加藤芳樹・史葉 Weather Data Science合同会社共同代表

原子力の世紀

64 **トランプ米政権とイラン^④ イスラム問題の歴史を紐解く 秒読みに入った核武装の脅威**

REGULER

35	オピニオン 三上 修	106	政界官界 小林一大 参議院議員
42	イニシャルニュース	108	今そこにある危機 水道管の老朽化
50	脱炭素時代の経済評論 関口博之	110	シン・メディア放談 道路陥没事故の衝撃
52	ワールドワイド	112	永田町便り 福島伸享
56	業界スクランブル	113	リレーコラム 彦坂淳一
62	ビジネスリーダー 中山 智香子	114	インフォメーション
66	エネルギーのそここが知りたい	116	ボックス
103	多事争論 エネルギー企業の人材確保	118	編集後記

言行録

「(東京電力の総合特別事業計画について) 今回の計画変更は賠償額の増額を受けたものであり、柏崎刈羽原子力発電所の再稼働状況が影響しているわけではない。」

武藤容治 (経済産業相)

閣議後会見で(3月18日)