



CONTENTS

特集1

20

省エネ合戦の変貌

電力vsガス競合を変えた三大要因

OUTLINE

22 利用技術開発競争の往古来今 自由化・再エネ・DXで新局面に

REPORT

28 再エネと自由化の影響を読む 高効率HPの技術開発に黄信号

REPORT

30 時代に即した技術開発が必要に コージェネを巡る環境変化の深層

DISCUSSION

32 国内産業の成長に資するか 目指すべき開発の方向性とは
変遷から課題までを徹底討論

柏木孝夫 コージェネレーション・エネルギー高度利用センター(コージェネ財団) 理事長
内山洋司 日本エレクトロヒートセンター代表理事・会長

エネルギーインフラの憧憬

8 石狩湾新港洋上風力発電所 グリーンパワー石狩 巨大な羽根に未来を託す 北海道経済に期待

巻頭インタビュー

10 秋吉 優 日本風力発電協会代表理事 組織改善の取り組みを徹底 GXで求められる役割果たす

FOCUS NEWS HEADLINE

12 むつ中間貯蔵施設が操業へ 背景に宮下知事の協力姿勢
岸田首相は総裁選に出馬せず 電力側の評価は高かったが……
イラン・イスラエル対決回避? 原油価格は過敏な反応見せず
南海トラフ地震「臨時情報」エネ業界で強まる警戒感
五井火力1号機が前倒し運開 昨年参画した九電に要注目



フラッシュニュース

18 FIP移行促す新たな措置 出力制御をFITから実施へ/膨れ上がる調整力コスト 送配電事業の収支に打撃
SAFを身近な航空燃料に 環境価値の取引で魅力を認知/「常陽」が再稼働へ前進 高速炉開発の巻き返しなるか

ENERGY FORUM REPORT

36 規制委と新規制基準の限界あらわ 「不適合」敦賀2号機はどうなる!?

覆面ホンネ座談会

38 米大統領選とエネルギー政策 混迷の米大統領選の行方 どうなる? エネルギー情勢

論説室の窓

44 脱炭素の革新技术で覇権争い 日本勢の開発促進も待たなし 宮崎 誠 | 読売新聞

業界紙の目

46 脱炭素でエンジ企業の業績悪化 未知のリスクをどう分け合うか
宗 敦司 | エンジニアリング・ジャーナル社

マーケットの潮流

48 世界三大ガス市場価格の動向 相互影響深化で安定化が重要に
橋本 裕 | 日本エネルギー経済研究所上級スペシャリスト

論点

64 敦賀2号機を巡る規制委判断を検証 奥村晃史 | 広島大学名誉教授

特集2

85 火力「脱炭素化」の近未来
台頭する水素・アンモニア燃料

OUTLINE

86 次代を見据えた燃料転換へ船出 大手電力が供給網づくりに注力

INTERVIEW

89 CNへ必須のエネルギー利用 サプライチェーン構築を支援

廣田大輔 資源エネルギー庁水素・アンモニア課長

DISCUSSION

90 高まる次世代燃料の導入機運 活用促進に不可欠な多様な視点

橋川武郎 国際大学学長／村木 茂 クリーン燃料アンモニア協会会長

REPORT

94 広がる燃料のネットワーク 地域密着の活用例が続々登場

三菱商事／三井物産／INPEX／JAPEX／日本海事協会

TOPICS

99 ガスタービンで水素 30%混焼に成功 アンモニア燃焼システムも開発中 三菱重工業
存在感を放つ燃焼技術の先駆者 アンモニア燃料転換を下支え IHI

INTERVIEW

101 CCSの社会実装へ大きな一歩 官民一体で事業性実証目指す

北村龍太 エネルギー・金属鉱物資源機構(JOGMEC)エネルギー事業本部CCS事業部長

TOPICS

102 清掃工場由来のCO₂を資源に 佐賀市の循環型社会づくりに貢献 東芝エネルギーシステムズ

THE VISION

69 森 望 関西電力社長 最新知見を取り込み安全・信頼性を高め原子力を活用していく

電力事業の現場力

74 沖縄電力労働組合 台風時には泊まり込み対応 電工職の技術者確保に苦労

技術革新の扉

76 デジタル技術駆使の変電所 東京電力パワーグリッド 光ファイバーネットワーク構築 ビッグデータ活用に意欲

FORUM EYE

80 中部電力 84 関西電力／東急建設／東芝エネルギーシステムズ

82 日本原子力発電

REGULER

35 オピニオン | 坂梨 祥 103 多事争論 電力システム改革検証

42 イニシャルニュース 106 政界官界 | 山本知也 むつ市長

50 脱炭素時代の経済評論 | 関口博之 108 今そこにある危機 太陽光パネル廃棄

51 モビリティ社会の未来像 | 古川 修 110 シン・メディア放談 敦賀2号の断層問題で割れる報道

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 | 三宅成也

60 事業者探訪 | 山鹿都市ガス 114 インフォメーション

62 ビジネスリーダー | 戸田達昭 116 ブックス

66 政策・制度のそこの知りたい 118 編集後記

言行録

「経済、エネルギー政策、こども政策、安全保障政策、外交などで具体的な成果が出てきている。これは自負することです。」

岸田文雄（首相）

自民党総裁選不出馬の表明会見で(8月14日)