



CONTENTS

特集1

20 火力復権! 供給力強化へ潮目変わるか

OUTLINE

22 火力発電ブーム再来の舞台裏事情 計画ラッシュのLNGと退出する石炭

REPORT

27 再エネ対応で起動停止の急増も 首都圏支える国内最大級の設備
JERA富津火力

REPORT

28 高リスク低利構造にメスを 長期軸で政策見直しの羅針盤に
秋元圭吾 地球環境産業技術研究機構(RITE)主席研究員

REPORT

30 大規模投資判断できる環境整備を 現実的な安定供給・脱炭素両立へ
三宅将矢 みずほ銀行産業調査部アナリスト

INTERVIEW

32 不確実な時代にどう備えるか 供給力・燃料調達の維持強化へ
和久田 肇 資源エネルギー庁資源・燃料部長／田山幸彦 電力広域的運営推進機関運用部理事

エネルギーインフラの憧憬

8 風力補助推進装置「ウインドチャレンジャー」 商船三井

巻頭インタビュー

10 寺坂信昭 新エネルギー財団会長 新エネ・再エネ拡大に総力 次世代技術普及へ活動強化

FOCUS NEWS HEADLINE

12 減益目立つ24年度エネ決算 不確実性対応で明暗分かれる
電気ガス代補助再開の愚策 求められる省エネ支援への転換
泊3号機がようやく合格へ 地震・津波で新規制基準が強く影響
豪連邦選挙で現政権が圧勝 COP31誘致へ脱炭素に拍車
スペイン・ポルトガルで大停電 再エネ大量導入が主因か



フラッシュニュース

18 原発新設の動きが表面化 実現には資金と規制の壁／脱炭素先行地域が88件に 辞退や進捗遅れの課題も
議論の材料出そろったKK 7号再稼働は時間切れか／ドイツ新政権が核融合意欲 世界初の建設を政策目標に

ENERGY FORUM REPORT

36 「蓄電池祭り」の様相呈す入札2回目 将来の脱炭素電源の確保に黄信号

覆面ホンネ座談会

38 電力・ガス人事と評価 不透明な時代の主導役 大手電力・ガス人事の注目点

論説室の窓

44 脱炭素と産業競争力の両立 日本は欧州の「反省」を教訓に 竹川正記 | 毎日新聞

業界紙の目

46 業界にとって吉か凶か どうなるEV時代の自動車税制 村田浩子 | 日刊自動車新聞社

マーケットの潮流

48 価格下落時になぜ増産? サウジが石油政策を軌道修正 橋爪吉博 | 石油情報センター事務局長

原子力の世紀

64 トランプ米政権とイラン^① 正念場を迎えた核開発交渉 軍事衝突は回避できるのか!?

特集2

67

万博が描く脱炭素の世界

革新的エネ技術がつくる未来を探訪

OUTLINE

68

最先端の技術を実証する場 楽しんで体感できる展示が充実

REPORT

70

エネ業界の人気インフルエンサー伊藤菜々が行く
さまざまな次世代技術を体験 エネルギーが叶える未来を探る

REPORT

74

未来の「あたりまえ」を創造 大規模実証で実用化を検証 関西電力

REPORT

76

日本発の技術でCNを訴求 会場内で地産地消モデルを確立 大阪ガス

REPORT

78

グリーン水素の供給網を構築
通信インフラを有効に活用 NTTアノードエナジー／パナソニック

REPORT

79

大阪湾を滑るように航行 水素を利用する次世代船舶 岩谷産業

TOPICS

80

電化による空の次世代型移動手段 交通分野の課題解決に期待高まる 空飛ぶクルマ
特殊塗料で位置情報の精度を補完 走行しながらの無線給電実証 自動運転バス
耐荷重の低い場所への設置が可能 屋根やアート作品など多彩な用途 ペロブスカイト太陽電池

THE VISION

91

松本尚武 静岡ガス社長 積極投資で事業を拡大 収益増と変革を両立し包括的施策で公益担う

技術革新の扉

96

核融合装置のプラズマ磁場予測 QST／NTT 磁場予測にAI手法を導入 マイクロ秒への対応も視野に

FORUM EYE

98

岩谷コスモ水素ステーション バス営業所内の水素ステーション 国内初整備で大型車普及に弾み

99

理研計器 ユーザー自らガス検知器を点検 現場作業の効率化をサポート

REGULER

35

オピニオン | 梶川文博

107

多事争論 アラスカLNGプロジェクト

42

イニシャルニュース

110

政界官界 | 小林鷹之 自民党衆議院議員

50

脱炭素時代の経済評論 | 関口博之

112

今そこにある危機 南海トラフ地震

51

気象データ活用術 | 加藤芳樹・史葉

114

シン・メディア放談 風車落下と大規模停電

52

ワールドワイド

116

永田町便り | 福島伸享

56

業界スクランブル

117

リレーコラム | 竹原 優

60

事業者探訪 | 日高都市ガス

118

インフォメーション

62

ビジネスリーダー | 小林直子

120

ボックス

66

エネルギーのそこが知りたい

122

編集後記

言行録

「足元では原油価格が低下傾向にある。従来の支援方式では補助額はゼロだが、新たな支援策なら価格を低下させることができ、物価高に苦しむ国民の負担軽減につながる。」

武藤容治（経済産業相）

閣議後会見で記者からの質問に答えて（5月20日）