



CONTENTS

特集1

20 バイオエタノールの総力戦 運輸部門CNレースで勝ち残れるか

OUTLINE

22 官民を挙げた導入拡大策が始動 世界からの遅れ取り戻せ

REPORT

25 福島で動き出した燃料の未来「第2世代」で公道を走行

REPORT

26 日本はメリット享受できるか 輸出拡大で熱量上がる米国

REPORT

28 課題を克服する技術開発に注力を「食料か燃料か」から「食料も燃料も」へ

本間正義 アジア成長研究所特別教授・東京大学名誉教授

DISCUSSION

30 バイオ燃料の将来像 キーパーソンが語り合う

東 哲也 経済産業省 資源エネルギー庁 資源・燃料部 燃料供給基盤整備課長／大立目 悟 ENEOS 次世代燃料部長

林 倫 日本自動車工業会 環境技術・政策委員会 燃料・潤滑油部会部会長／近藤元博 愛知工業大学 総合技術研究所教授

エネルギーインフラの憧憬

8 中城バイオマス発電所 沖縄うるまニューエナジー
化石燃料主体の沖縄でバイオマス 老舗新電力が手掛ける専焼電源

巻頭インタビュー

10 岩城 智香子 日本機械学会 会長・代表理事／東芝 首席技監
機械工学で社会課題解決へ 部門、組織横断で役割発揮

FOCUS NEWS HEADLINE

12 高市政権が原子力推進を前面に エネルギー政策でも「脱公明」
年内の地元同意なるか KK再稼働へ「知事判断」秒読み
ETSの制度設計進む 11月以降機微な論点に着手
北川進氏らがノーベル化学賞 気体貯蔵など幅広い応用に期待
大阪・関西万博が閉幕 次世代エネ技術を感じる場に



フラッシュニュース

18 革新炉WGが1年ぶりに再開 ロードマップの具体化に着手／ガス保安を巡る議論が再燃 新規参入側が課題提起
火力の廃止ラッシュ 需要家は電源確保に危機感／再エネ対応で省庁連絡会議 乱開発の歯止めとなるか

ENERGY FORUM REPORT

36 経産省主導の様相呈す高市新政権 電力期待の一方で思わぬアキレス腱も

覆面ホンネ座談会

38 太陽光トラブルへの対処法 いまだ続くFIT負の遺産 悪質事例の実態に迫る

論説室の窓

44 次世代エネ覇権を狙う中国 日欧は連携して巻き返しを 竹川正記 | 毎日新聞

業界紙の目

46 脱炭素&デジタルが世界の潮流 ZEHはGX住宅に進化 荒川 源 | 月刊スマートハウス

特集2

67 都市ガス「新エネ」への挑戦
見えてきた低炭素化の現実解

OUTLINE

68 重要性増す天然ガス転換 地産地消型供給の動きが加速

INTERVIEW

70 ガスの強み生かす開発を推進 大手3社が描く技術戦略

吉崎浩司 東京ガス／夏秋英治 大阪ガス／肆矢直司 東邦ガス

INTERVIEW & REPORT

76 地域の課題解決を積極的に推進 廃棄物をエネルギー資源に活用

日本ガス

TOPICS

79 東京ガスエンジニアリングソリューションズ

REPORT

80 地域の資源を最大限に生かす 加速する新エネ事業の取り組み

広島ガス／室蘭ガス／INPEX

TOPICS

83 新コスモス電機／エンドレスハウザージャパン

THE VISION

107 本永浩之 沖縄電力社長

事業環境変化を好機に 新たな価値生む企業へ 変革していく

113 加藤卓二 西部ガスホールディングス社長

グループ各社が自律し、価値観を共有しながら 健全な成長を目指す

技術革新の扉

118 鉱物化CCS 東京大学 鉱物化のメカニズムを解明 新CCS手法として応用へ

FORUM EYE

120 エナジープールジャパン

128

電力中央研究所

122 環境省

130

理研計器

124 中部電力

132

JR東日本グループ

126 北陸電力

133

日本エレクトロヒートセンター

REGULER

35 オピニオン | 佐伯 隆

66

エネルギーのそこが知りたい

42 イニシャルニュース

139

多事争論 暫定税率廃止の財源

48 マーケットの潮流 | 橋爪吉博

142

政界官界 | 大野敬太郎 自民党衆議院議員

50 脱炭素時代の経済評論 | 関口博之

144

今そこにある危機 | 所 千晴

51 気象データ活用術 | 加藤芳樹・史葉

146

シン・メディア放談 自公連立解消で歴史的局面に

52 ワールドワイド

148

永田町便り | 福島伸享

56 業界スクランブル

149

リレーコラム | 大滝雅人

60 事業者探訪 | NEXT・カワシマ

150

インフォメーション

62 ビジネスリーダー | 森下さえ子

152

ボックス

64 原子力の世紀 きしむ欧米

154

編集後記

言行録

「ガソリン税の旧暫定税率は今国会で廃止法案の成立を目指す。
軽油引取税についても新年度までに廃止することが望ましい」
高市早苗（内閣総理大臣）

就任記者会見で（10月21日）