



CONTENTS

特集1

20

電力大消費時代の衝撃 DXがもたらす爆発的需要増の脅威

OUTLINE

22 強靱性回復が日本経済復活の道開く AI社会が突き付ける電力政策の限界

REPORT

25 期待と不安渦巻く奮闘を追う DC・半導体活況の現場から

REPORT

28 消費増大問題解決の切り札に 光電融合技術でインフラの限界突破

DISCUSSION

30 電力需給構造が激変!? 柔軟な仕組み構築できるか 待ったなしの制度抜本見直し
岡本 浩 東京電力パワーグリッド副社長執行役員 / 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・系統整備への影響は 増加に転じた電力需要のトレンド
土方教久 電力広域的運営推進機関理事

エネルギーインフラの憧憬

8 御母衣発電所 Jパワー 日本初のロックフィルダム式水力 庄川流域の発電支える大貯水池

巻頭インタビュー

10 橘川武郎 国際大学学長 エネ基策定の前提厳しく 原子力水素の実現で活路開け

FOCUS NEWS HEADLINE

12 敦賀2号活断層問題に厳しい見解 7月末にも最終判断の見通し
河野氏が再エネTF廃止表明 拡大政策の潮目変化を象徴
SOEC合成メタン社会実装へ 大阪ガスがラボ試験開始
電気料金上昇でメディア炎上 求められる省エネ誘導政策
再エネで揺れる静岡県新知事 定まらない政治姿勢に県民困惑
フラッシュニュース



18 23年度版エネ白書 燃料油補助継続に待った! / 東電が総特見直しに着手 柏崎刈羽・事業提携に注目
排出量取引義務化へ まずは法的課題を整理 / エネ幹部が国際展示会で決意 脱炭素と安定供給の両立へ

ENERGY FORUM REPORT

36 安定供給と脱炭素の狭間で翻弄 火力の課題放置にてこ入れ急務

覆面ホンネ座談会

38 中東情勢と石油市場 中東各地で問題勃発 国際石油市場への影響は?

論説室の窓

44 EV伸長の自動車市場に変化 各国で異なるニーズ攻略が鍵に 神子田 章博 | NHK

業界紙の目

46 PFAS問題の論点整理 バイアスに注意し正しく理解を 濱田一智 | 化学工業日報

マーケットの潮流

48 落ち着き見せる卸電力市場 小売りは料金多様化で動向変化

曾我野 達也 | ENECHANGE 上級執行役員

論点

64 LPガス商慣行の是正 「理念的検討」から「実務的検討」へ 液石法省令改正の今後のポイント
角田憲司 | エネルギー事業コンサルタント

特集2

85 分散型ミックス時代の潮流
コージェネ～再エネを最大活用へ

OUTLINE

86 多彩な地域エネ資源で脱炭素化 防災力向上と経済振興にも貢献

DISCUSSION

88 期待高まる分散型エネ資源 重要視される市場の制度設計

石井英雄 早稲田大学スマート社会技術融合研究機構／岩田哲哉 東京ガスソリューション事業推進部部長

新貝英己 東芝エネルギーシステムズエネルギーアグリゲーション事業部営業担当上席部長

REPORT

92 地域熱供給でロードマップ策定 3本柱で新たな街づくりに挑む

REPORT

94 エネルギーでつくる地域共生 特性や事情を生かした仕組み

西部ガス／日鉄エンジニアリング／広島ガス／住友重機械工業

REPORT

98 エネ分野で大手が仕掛ける挑戦 多彩なリソースを高度に駆使

東京ガスエンジニアリングソリューションズ／大阪ガス

TOPICS

102 分散する蓄電所をデジタルで制御 再エネ支える電力インフラに育成 日本ガイシ

THE VISION

69 池辺和弘 九州電力社長

多様な強み・能力生かし 事業環境が変化する中、持続的な成長へ

電力事業の現場力

74 電源開発労働組合 緊張感高まる火力の現場 組合員の声に耳を傾ける

技術革新の扉

76 革新的メタネーション技術 東京ガス 課題克服し社会実装に挑む ガスCN化の切り札となるか

FORUM EYE

78 四国電力送配電 82 大阪ガス
80 理研計器 83 安田物産

REGULER

35	オピニオン 出馬弘昭	111	多事争論 長期脱炭素電源オークションの評価
42	イニシャルニュース	114	政界官界 上定昭仁 松江市長
50	脱炭素時代の経済評論 関口博之	116	今そこにある危機 円安・物価高
51	モビリティ社会の未来像 古川 修	118	シン・メディア放談 甘利 vs 河野が火花散らす
52	ワールドワイド	120	永田町便り 福島伸享
56	業界スクランブル	121	リレーコラム 神田拓海
60	事業者探訪 宇都宮ライトパワー	122	インフォメーション
62	ビジネスリーダー 川口公一	124	ブックス
66	政策・制度のそここが知りたい	126	編集後記

言行録

「(G7サミットでは) 排出削減対策の講じられていない既存の石炭火力をフェードアウトすることなどを、首脳級で確認することができたと評価している。」

伊藤信太郎 (環境相)

閣議後会見で記者からの質問に応え(6月18日)