

【特集】

国内風力発電の現在

- 2 国内風力発電量、336万kW・2,203基まで拡大
アセス開始案件では2030年目標達成
- 6 洋上風力、鹿島港など複数プロジェクトに動き
レノバは秋田で56万kWの大規模計画
- 8 風力発電、ゾーニングやアセス前倒しで導入素早く
環境省などが早期事業化に向け取り組む
- 10 アジア航測、空間情報コンサル事業の強み生かし立地調査やアセス提供
洋上風力へのサービスも拡充
- 12 日立パワー、メガソーラーに風車併設で系統連系枠を有効活用
系統の設備利用率はプラス20%に
- 14 北海道電力、東京の調整力活用する風力発電の導入拡大実証
実証へ合計20万kWの風力発電建設案件が確定

トピックス

- | | | | |
|----|-----------------------------------|----|--|
| 16 | ソーラーフロンティア、CIS太陽電池を活用した災害対応提案 | 18 | 住友商事、電車の再生エネルギーで電動バス走行の実証 |
| 16 | アクトリー、太陽エネルギー・熱に総合65%変換の追尾型システム実証 | 18 | 大林組、CO ₂ フリー水素製造システムを技術研究所で実証 |
| 17 | 自然電力など、洋上風力発電所建設向けSEP船建設へ | 19 | バイオマス・ジャパン、比でBDF実証事業施設開所式 |
| 17 | NEDO、ロシア極東地域への風力発電導入で覚書締結 | 19 | 三井情報、クラウド型省エネ管理サービスを「MKIIoT基盤」に移行 |

クローズアップ

- 20 JFEエンジ、事業企画本部2020年売上500億目指す 地域エネ会社は数十カ所まで発足
- 21 エネ自由化・競争激化の中でシュタットベルケの存在感指摘 ドイツ環境省との地域エネ会社による地域活性化研修会
- 22 コネクティッドホーム・アライアンス、参加企業77社に エネルギー企業や自動車メーカーなど
- 23 ティービーエム、排水油脂による発電技術をNEDO事業で実証 年間7.4億kWhの電力創出ポテンシャル見込みも
- 24 眞邊勝仁代表「太陽光21円でも実施検討、入札参加も計画」 リニューアル・ジャパン、静岡でメガソーラー竣工
- 25 山形大学・城戸教授による有機EL照明の活用事例など紹介 LED照明シンポジウム2017

プロジェクトリスト

ビジネスファイル

- | | | | |
|----|------------------------------|----|-----------------------------|
| 36 | いちご、昭和村の4万3,440kWメガソーラーが運転開始 | 38 | NTN、マイクロ水車で東電の独立型電源開発事業 |
| 36 | バイオマス・ジャパン、追尾式太陽光システム架台 | 38 | 東芝、ベトナムでチュンソン水力発電所全面運開 |
| 36 | KDDI、電力ケーブル工事が可能な敷設船建造 | 39 | ユージェナ、微細藻類の先端的生産技術の研究拠点建設 |
| 36 | 多摩川ホールディングス、大間町で小型風力設備取得 | 39 | 日本製紙/三菱商事、宮城で石炭木質混焼火入れ式 |
| 37 | 日本電産、電動車向けトランスクションモーターシステム | 39 | 岩崎電気、LED投光器全機種モデルチェンジ |
| 37 | デルタ電子、住宅設置のEV・PHEV用AC充電器 | 39 | トーエネック、プラスチック工場向け省エネ最適化 |
| 37 | 日産、電気自動車「リーフ」の新型を10月2日発売 | 40 | 京セラ7種類のセンサー準搭載「IoTユニット」開発 |
| 37 | 日清紡HD、白金代替触媒をPEFC電極で実用化 | 40 | 大阪ガス、新開発のエコジョーズ年間1万5,000台目標 |
| 38 | オムロン、住・産共用フレキシブル蓄電システム | 40 | 東芝/アルパイン、ドローンによる電線の自動撮影 |
| 38 | ホンダ、交流出力できるハンディータイプのLiB | 40 | Loop、蓄電池あわせだ「Loopでんち割」開始 |

エコファイル

- | | | | |
|----|--------------------------|----|---------------------------|
| 41 | 日立造船、トルコでのごみ焼却発電設備を建設受注 | 41 | ダイセル、耐薬品性を大幅向上の水処理膜用新材料開発 |
| 41 | 露ブリヤート共和国と先進環境適合廃棄物処理で協業 | 41 | 三菱日立、セルビアで石炭火力向け排煙脱硫装置受注 |

セミナー&展示会

政策・提言

- 43 総務省、使用済み太陽光パネルの廃棄処分を実態調査 有害物質流出懸念を指摘