

【特集】太陽光発電 2017年夏

- 2 太陽光発電協会、国内 2050 年 200GW 導入可能性を指摘
コスト減や系統整備、電化シフトなどがエンジンに
- 4 山本代表「2017 年は前年比より出荷量増加、国内シェア拡大」
カナディアン・ソーラーが相次ぎ新製品投入
- 6 日本でシェア増加、2017 年出荷は世界 9～10GW 目指す
ジンコ・ソーラー 銭晶副会長
- 8 サンテック、2017 年度モジュール出荷前期比 50%増の 300MW 目指す
三重で 23MW・24 円案件開発／他社パネル採用サイト O&M 受注
- 10 TMEIC、CIGS 太陽電池向けに電極接合装置納入
超音波接合で接合材料不要、配線工程製造コスト半減
- 12 三井化学、部材の知見など活かした太陽光発電コンサル好調
17 年度単年で 1GW 診断計画／中古発電所売買市場で需要増
- 14 双日、2010 年より国内外 8カ所でメガソーラー運営参画
チリでは電力卸売市場向けに太陽光電力売電
- 16 アイテス、屋外太陽光発電点検装置「ソラメンテ」普及注力
日本 IBM 発祥の解析・分析技術／都内でセミナー開催
- 18 ガラスを割らずにパネルリサイクル、PV テクノサイクル
2017 年 10 月リサイクル事業を開始
- 20 英弘精機、最新サーモパイル技術導入日射計など製品紹介
第 12 回再エネ世界展示会でプレゼン
- 21 リチウムイオン蓄電池併設型のメガソーラー、北海道で実績
採算性厳しい側面も

トピックス

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 22 日本気象協会、世界初の洋上風況観測システムを開発し実証 | 24 岩谷／東芝／トヨタ、京浜臨海部で風力からの水素製造を本格化 |
| 22 NEDO、超臨界地熱発電技術の実現可能性の調査に着手 | 24 慶応大学、廃シリコン粉末からリチウムイオン電池負極 |
| 23 北海道ガス、北海道札幌市の同社工場跡地で熱電供給事業 | 25 エナリスなど、小田原市で蓄電池制御による地域エネマネ事業 |
| 23 生駒市・大阪ガスなど、地域電力の「いこま市民パワー」設立 | 25 飯田GHD／大阪市立大、沖縄県の宮古島に人口光合成の家 |

クローズアップ

- 26 レノバ、2017 年 5 月期営業利益が前期比 32.7%増の 27 億 9,400 万円 5 年後累計発電容量 1GW 到達見込み
- 27 エネチェンジ、スマートメーターのデータ解析ビジネス 料金プランのカスタマイズなども想定
- 28 エア・ウォーター、日本海水が 3 万 kW の木質バイオマス発電新設 総事業費約 100 億で 2020 年度稼働
- 29 ソーラーフロンティア、家庭のエネルギーに関する意識調査 太陽光効果は売電より自家消費を意識する傾向に

プロジェクトリスト

ビジネスファイル

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 40 TMEIC、米で工場増設しパワコン生産能力 3 倍 | 43 セブン、NEC の EV 充電で自社電子マネー決済可能 |
| 40 スパークス、千葉ニュータウンメガソーラー完成 | 43 岩谷産業、岡山県初の水素ステーションを年内完成 |
| 40 エコマリンパワー、Aquarius MRE プロ海上試運転 | 43 京大など、アンモニア直接燃料で 1kW SOFC 発電 |
| 40 タカラレーベン、出力 7,839kW の LS 白浜発電所運開 | 43 ミニストップなど、コンビニで SOFC の実負荷実証 |
| 41 ネクストエナジー、低圧太陽光発電所向けモニタリング | 44 エコリカ、韓国企業と業務提携し有機 EL 照明販売 |
| 41 エクスル、太陽光発電システム陸屋根専用架台開発 | 44 GSユアサ、LED 高天井照明 LEGA シリーズ拡大 |
| 41 住友金属鉱山、使用済み LiB から銅とニッケル回収 | 44 YKK AP、樹脂窓採用などで既存住宅の ZEH 実現 |
| 41 テスラ、オーストラリアに世界最大の蓄電システム建設 | 44 JFEスチール、フェロコークス製造のパイロット |
| 42 日立パワー、既設太陽光の連系枠を風力発電で活用 | 45 丸紅、福井県敦賀市で 3 万 7,000kW のバイオマス発電 |
| 42 NTN、能登製作所の産業用軸受熱処理工場増設 | 45 三機工業、山形で 1,990kW バイオマスガス発電完工 |
| 42 三菱商事、英国で洋上風力の海底送電資産運営権取得 | 45 東亜利根ボーリング、地中熱用掘削機の低コスト化 |
| 42 東京発電、茨城県高萩市の松原発電所がリパワリング | 45 中国電力、水島発電所 2 号機でアンモニア混焼試験 |

- 46 サマリー 2017. 7/3 ▶▶▶ 7/31

<http://nenergy.jp/>

政策・提言

- 53 自然エネ財団、日本の石炭火力新增設ビジネスリスク解析 設備利用率低下で事業性へ影響

エコファイル

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 54 タクマ、太田市外三町広域清掃組合のごみ処理施設受注 | 54 三井造船、ごみ処理溶融スラグから高比表面積シリカ |
| 54 日本ガイシ、東電より日量 95 トン廃棄物焼却設備受注 | 54 日立造船、常熟市第二生活ごみ焼却発電設備拡張受注 |

セミナー&展示会