

【特集】

水力発電 着実前進

- 2 水力発電、着実な開発拡大で 2030 年の目標発電量 9% 到達へ
メーカーの新規参入相次ぐ
- 4 日本工営、国内外で水力発電開発事業拡大に注力
インドネシアで 7,200kW 建設着手
- 6 Z E エナジー、伊 ZECO 社製水力発電装置の販売開始
水力発電機の販売や発電事業検討
- 8 電力各社、小水力発電開発や既設のリパワーなど積極推進
中部電力/シーテック、東上田ダムに小水力発電建設
- 10 富山県、全国 2 位の包蔵水力を活かした小水力発電所整備
2021 年度目標 45 力所程度以上
- 12 全国の自治体、水力発電所建設や有望地点調査へ取り組み
山口県企業局は平瀬発電所建設推進
- 14 福岡工業大、落差がない水路に設置可能な小水力発電機
シーテックはオズバーガー社製品販売
- 15 N T N、用水路向け 1 kW クラス小水力発電装置発売
設置工事費用など大幅削減/本体価格 130 万円

▶トピックス

- | | | | |
|----|--------------------------------------|----|-------------------------------------|
| 16 | ハンファ Qセルズ、低圧産業用太陽光向け架台新 2 品種開発 | 18 | 電源開発/中国電力、大崎クールジェンが実証に向け試運転 |
| 16 | T M E I C、ユラスエナジーアメリカから塩害対策 P C S 受注 | 18 | 京セラ、民生用 L E D 照明市場に参入/売上げ目標 60 億円 |
| 17 | 豊田自動織機、日本初の L i B 搭載フォークリフト発売 | 19 | N T T ファシリ、米で H V D C 給電・太陽光システムの実証 |
| 17 | 東大など、新たなリチウムイオン伝導性液体を発見 | 19 | 北海道、水素サプライチェーン構築ロードマップを策定 |

▶クローズアップ

- 20 東京ガス、栃木県の工業団地で国内初の工場間一体省エネ 異業種間への電力・熱供給を E M S 管理
- 21 エクソル、オリジナル工法による太陽光発電所増設提案 スライド移動させ設置スペース新たに創出
- 22 積水化学、つくばのスマートハイムシティ研究学園で V P P 実証 20 棟の住宅地で太陽光発電電力を地域内融通
- 23 オハラ、低温下駆動の全固体リチウムイオン電池試作 2019 年に小型電池向け採用目指す
- 24 スカイロボット、ドローン操縦士養成スクールを運営 体験からプロ向けまで多彩なコース・指導
- 25 経済産業省、2017 年度の資源エネ関係概算要求は 9,140 億円 福島新エネ社会構想の実現に 100 億円

26 ▶プロジェクトリスト

▶エコファイル

- | | | | |
|----|-----------------------------|----|--------------------------|
| 37 | 長崎県五島市、新ごみ処理施設を建設し既存 2 施設集約 | 37 | 日立造船、中国・広東省でごみ焼却発電プラント受注 |
| 37 | 嶺北広域事務組合、高知・清掃 C 改良工事はの落札者 | 37 | コニカミノルタ、環境経営支援コンテンツ提供 |

▶ビジネスファイル

- | | | | |
|----|------------------------------------|----|-----------------------------------|
| 38 | B C P G ジャパン、にかほ市で 13.16MW のメガソーラー | 40 | ファーストエスコ、豊後大野でバイオマス発電開始 |
| 38 | 日本コムシス、那須塩原市で 5,700kW のメガソーラー | 40 | 明電舎、秋田の木質発電所に 4 極突極タービン発電機 |
| 38 | バイオマス・ジャパン、追尾型太陽光発電用架台 | 41 | N E C ライティング、L E D シーリングライト 25 機種 |
| 38 | アプリテックジャパン、住宅用太陽光発電をパッケージ | 41 | 日立アプライアンス、住宅用 L E D シーリングライト |
| 39 | サンワコムシス、小型風力発電設備の販売事業参入 | 41 | 流山市、コミュニティプラザに E S C O 事業導入 |
| 39 | ドンエナジー、1,800MW 洋上風力発電所の建設計画 | 41 | パナソニック、テクノストラクチャーの Z E H 率 30% |
| 39 | マーチャント・バンカーズ、サンダーパワーと提携 | 42 | ルネサス、国際標準規格のスマートメータ用マイコン |
| 39 | テスラ、航続距離 613 km の E V セダンを販売開始 | 42 | ディスコ、S i C ウェハの高速生産可能な手法 |
| 40 | 東芝、中国・清遠揚水発電所の揚水発電設備が稼働 | 42 | N T T ファシリ、東松山でバーチャルパワープラント |
| 40 | 静岡ガス、駿河区でオンサイト水素ステーション整備 | 42 | G S コアサなど、バーチャルパワープラント構築実証 |

43 ▶セミナー&展示会

- 44 ▶サマリー 2016. 8/22 ▶▶▶ 9/2