



# 新エネルギー新聞

New Energy News

2017年(平成29年) 4月17日  
発行所 新農林社  
〒101-0054 東京都千代田区神田錦町1-12-3  
電話 03(3291)3674 FAX 03(3291)5717  
http://www.newenergy-news.com/



落成式にて。事業関係者に加え、総経理経験者が3人も参加したの一人である市工ネルギー(代表者)東光弘氏(代表者)や千葉エコーエール(代表者)コ・エール(代表者)が、地元の農業生産者である橋本氏、合同会社ソーラーシェアリングの代表(職務執行者)ネ事業のSBIエナジ、イベント関連などの有関会社enも加わり、ソーラーシェアリングの運営を支える。

## 千葉県匝瑳市飯塚地区「匝瑳メガソーラーシェアリング第一発電所」運用

3年を経てメガソーラー運用へ  
「匝瑳メガソーラーシェアリング第一発電所」が運用を開始した。約40台設置する分散型設置として、発電事業者は、本事業(千葉県匝瑳市飯塚地区)の設備容量は1000kW、約3万2000平方メートル(約3・2畝)の同会社が担う。合同会社耕作放棄地ソーラーシェアリングの代表(職務執行者)は、地元の農業生産者である橋本氏、合同会社ソーラーシェアリングの代表(職務執行者)ネ事業のSBIエナジ、イベント関連などの有関会社enも加わり、ソーラーシェアリングの運営を支える。

### 耕作放棄地再生を目指す

本事業者がソーラーシェアリングに取り組んだ背景には、深刻な農業の状況がある。就農者の高齢化などによって、地域には耕作放棄地が広がっている。匝瑳市飯塚地区の農地約80分のうち

## エネルギー事業を「手段」に地域農業再生を目指す

全国的耕作放棄地統計。年々増加している(資料:農水省)  
このまま、他の耕作放棄地でのソーラーシェアリングを運営する中で、パネルの下で緑肥を栽培し、土壌肥沃化を行って「第一発電所」でも、大豆や麦などの栽培を始め、収穫した麦を原料として、「いつかここで種



落成式での集合写真

### エネルギーが農業とできること

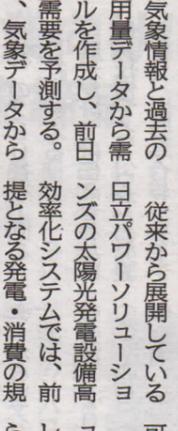
4月3日、発電所の落成式が開かれた。式には、細川護熙、小泉純一郎、菅直人の総理大臣経験者3氏はじめ地元関係者など多数が参加した。耕作放棄は全国的な問題だ。農水省によると、2015年その合計は42・3万畝に及んでいる。一方で実際に耕作を行っている耕地面積は年々減少しており、最盛期である1961年の608・6万畝から、2015年には449・6万

### 日立パワーソリューションズが新たな実証試験開始

日立グループにあるイオン蓄電池(容量50kWh)を、太陽光発電設備の電力運用システムとして自家消費型モデル推進に注力している。この4月からは同社設立である大みか別館

### 太陽光発電電力自家消費で省エネと経済性両立

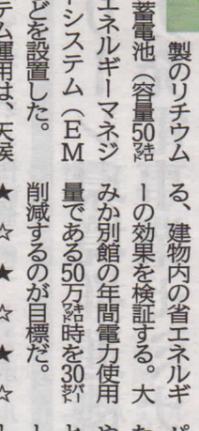
(茨城県日立)の太陽光発電の発電電力を自家消費する。さらにこれらの予測から、発電電力を最も効率的に使用するための蓄電池充放電を自動制御。空



実証試験はこの、「需」要モデル作成)から蓄電池・空調機の「自動制御機能」を行うことにより、建物内の省エネルギーの効果を検証する。大みか別館の年間電力使用量である50万kWhを30%削減するのが目標だ。従来から展開している日立パワーソリューションズの太陽光発電設備高効率化システムでは、前レベルを有している。このシステムを導入したデータ収集によりその効果を数値化していく。

### 耕作放棄地に「ソーラーシェアリング」のメガソーラー

九十九里浜に面する街、千葉県匝瑳市で、発電事業と農業とを並行して行うソーラーシェアリング(営農型発電)の新たな施設が運用された。3月27日に系統連携を完了している。発電所名は「匝瑳メガソーラーシェアリング第一発電所」。その名の通り、メガソーラーが位置づけられている。



約20畝が耕作放棄地となつている。農作物を育ててきた農地は、当然のことながら基本的に日照条件が良く、つまり太陽光発電の条件にも恵まれている。2013年の農水省調査によつて仕組みや手続きが明文化され、太陽光発電所への農地転用がより容易になってきた。一方で本事業者は、耕作放棄地の耕作再開と農業経営安定化に発電を活用するため、発電所への全面転用ではなく、発電と農業の両立を選んだ。「匝瑳メガソーラーシェアリング第一発電所」の敷地も、かつては大豆の栽培が盛んであった。耕地を回復するためには、地力を回復しな

産業用太陽光発電のO&M  
失敗しない 小冊子 O&Mの選び方  
無料進呈  
新エネルギーサポーター  
03-5829-6424  
info@energyvision.tv

### Main Contents

- 総合... 2  
太陽光発電 O&M インタビュー⑩
- 太陽光... 3  
日本初の DC1500V 系メガソーラーを連系
- 風力... 5  
ウィンドパワー・ジャパンセミナーレポ
- エネルギー管理... 8  
蓄電池使った PV 高効率活用事業、神津島で始まる
- 学術... 9  
「自然エネルギー白書 2016」全体版を公表
- 国際... 10  
【ドイツレポート】「エネルギー転換によるセクターカップリング」(中)
- 連載... 11  
松原弘直氏 「100% 自然エネルギー地域をゆく⑩」
- 連載... 12  
佐藤建吉氏 「地域 NEWS ⑦」

http://www.newenergy-news.com/

### 太陽光発電電力自家消費で省エネと経済性両立

日立パワーソリューションズ・大みか別館の実証試験で使用されている太陽光発電設備

日立グループにあるイオン蓄電池(容量50kWh)を、太陽光発電設備の電力運用システムとして自家消費型モデル推進に注力している。この4月からは同社設立である大みか別館の年間電力使用量である50万kWhを30%削減するのが目標だ。従来から展開している日立パワーソリューションズの太陽光発電設備高効率化システムでは、前レベルを有している。このシステムを導入したデータ収集によりその効果を数値化していく。

実証試験はこの、「需」要モデル作成)から蓄電池・空調機の「自動制御機能」を行うことにより、建物内の省エネルギーの効果を検証する。大みか別館の年間電力使用量である50万kWhを30%削減するのが目標だ。従来から展開している日立パワーソリューションズの太陽光発電設備高効率化システムでは、前レベルを有している。このシステムを導入したデータ収集によりその効果を数値化していく。