

豊岡市記者配布資料

年月日	部課名	電話	責任者 (役職名)
2023年 6月1日(木)	コウノトリ共生部 環境経済課	0796-23-4480 (内線 2302)	富岡 隆 (課長)

(件名)

豊岡市における地域マイクログリッド事業整備完了について

(内容)

豊岡中核工業団地(豊岡市神美台地区)における地域マイクログリッド事業につきまして、協賛各社に太陽光パネル設置が完了し、電力会社の手続完了後、運用が開始されますのでお知らせします。

マイクログリッド事業とは、平常時には太陽光発電等の再生可能エネルギーを効率よく活用しながら、非常時には送配電ネットワークから切り離し、あらかじめ決められたエリア内でエネルギーの自給自足をすることを目的とした送配電の仕組みです。

本市は、豊岡地域エネルギーサービス合同会社(カネカソーラー販売(株)、伊藤忠商事(株)で設立)、関西電力送配電(株)の3者でコンソーシアム契約*¹を締結し本事業に参画しています。

この取組みにより、災害時で大規模停電が起きた場合でも、中核工業団地内の協賛企業のほか、指定緊急避難所である神美台スポーツ公園管理棟への安定した電力供給が可能になります。

また、本市の災害対策だけでなく、約1,120t/年のCO2排出量が削減される見込みです。

本事業の概念図は別添のとおりです。

*¹コンソーシアム契約とは、2つ以上の個人、企業等から成る団体で、共同で目的に沿った行動を行うことを目的で事業体を結成する契約で、市は災害対応訓練の参加、周辺地域への周知活動を担っています。



(日本パワーファスニング(株))



(株)カネカ)

《問合せ》コウノトリ共生部環境経済課商工振興係(担当 伊崎)
Tel 23-4480(内線 2302)

2022年度 豊岡中核工業団地の協賛各社のうち8社※1に太陽光発電設備を設置し、コンソーシアム※2で電力サービス事業の基盤を整備

※1 (株)カネカ、日本パワーファスニング(株)、東海バネ工業(株)、(株)オフトクスホールディング、(株)ウィック、OESアクアフォーコ(株)、豊岡紙器(株)、神織興業(株)

※2 7月に(株)カネカ、カネカソーラーテック(株)、関西電力送配電(株)、豊岡市で構成。
1月に豊岡地域エネルギーサービス合同会社、関西電力送配電(株)、豊岡市に構成変更

太陽光発電設備
設置
2.2MW

関西電力
送配電線
利用

大型蓄電池
設置
6MW

2社で、合同会社を設立

カネカソーラー
販売 (株)

伊藤忠商事
(株)

特別目的会社
「**豊岡地域エネルギー
サービス合同会社**」設立

2023年度～

**①地域マイクロ
グリッド事業**

災害等で電力供給停止の際、太陽光発電と蓄電池を活用して工業団地内エネルギーの自給自足を目指す。

**②PPA事業
(Power Purchase
Agreement)**

平常時には、太陽光発電の電力を工業団地内各需要家に供給。余剰分は売電して収益を得る。

③蓄電所事業

平常時には、電力スポット市場等に売電して収益を得る。

連携・協力

カネカ (株)

伊藤忠商事 (株)

関西電力 (株)

関西電力送配電 (株)

アイ・グリッド・
ソリューションズ

豊岡中核工業団地
協賛各社