

# 葛電新聞

## 葛尾創生電力とは

葛尾創生電力は、平成30年10月に葛尾村と福島発電（福島県の第三セクター）が設立した電力会社です。

葛尾村の掲げる「エコ・コンパクトビレッジ」の実現を目指し、電気の地産地消に取り組みんでいます。

葛尾村内の太陽光発電所で発電する電気を村内の対象エリアに供給する「スマートコミュニティ事業」、対象エリア外や村外にも電気を販売する「小売電気事業」、周辺地域の再生可能エネルギー施設の「保守管理事業」の3つの事業が柱となっています。

## 工事の状況と今後のスケジュール

7月上旬には、太陽光発電所で発電した電気を溜める蓄電池を、活性化センター敷地に設置しました。

今後は新設の電柱に電線を張る工事を行います。

今後とも工事により皆様にご不便をおかけするかもしれませんが、引き続きどうぞよろしくお願ひします。



蓄電池設置工事の様子（7月2日現在）

No. 7  
令和2年7月号

葛電新聞は葛尾創生電力が発行する広報紙です。葛尾創生電力と電気契約をされるご予約のお客様に配付させていただいております。

### 《葛尾村スマートコミュニティ事業 工事工程表》

設備名称	2020年											
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
太陽光発電設備				■	■	■	■	■	■	■	■	■
蓄電池設備						■	■	■	■	■	■	■
受変電設備					■	■	■	■	■	■	■	■
配電線		■	■									
電力切替								■	■	■	■	■
EV充放電器 [完了]		■	■									
自立型照明 [完了]	■											
	■ 設備工事					■ 試験調整						



かつらおのでんき  
暮らしでスマートな電気の使いかた。

## 今月のトピック

### 太陽光発電について

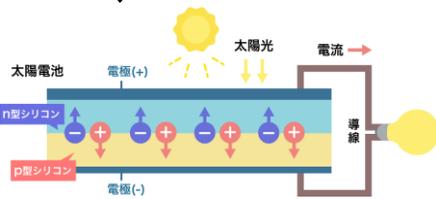
葛尾創生電力は「エコ・コンパクトビレッジ」の実現のため、主な電源に二酸化炭素を排出しない太陽光発電を採用しました。

太陽光発電とは、太陽光パネルに組み込まれているシリコン半導体に光が当たると電気が発生する現象（光電効果）を利用して太陽の光エネルギーを直接電気エネルギーに変換する発電方法です。

葛尾創生電力の太陽光発電所で使用する約3400枚のパネルは、全てアンフィニ福島工場（楡葉町）で生産されたものです。品質にこだわってつくられたアンフィニ社製のパネルは、発電効率が高く劣化しにくいのが特長です。

夜間や悪天候時など太陽光で発電ができない時には、蓄電池に溜めた電気が外部から調達することで、常に安定的な電気の供給ができる仕組みになっています。

太陽光で発電した電気をムダなく使うための蓄電池については、次号で紹介いたします。



太陽光発電の仕組み  
出典：ダイナビ

葛尾創生電力は「エコ・コンパクトビレッジ」の実現のため、主な電源に二酸化炭素を排出しない太陽光発電を採用しました。

太陽光発電とは、太陽光パネルに組み込まれているシリコン半導体に光が当たると電気が発生する現象（光電効果）を利用して太陽の光エネルギーを直接電気エネルギーに変換する発電方法です。

葛尾創生電力の太陽光発電所で使用する約3400枚のパネルは、全てアンフィニ福島工場（楡葉町）で生産されたものです。品質にこだわってつくられたアンフィニ社製のパネルは、発電効率が高く劣化しにくいのが特長です。

夜間や悪天候時など太陽光で発電できない時には、蓄電池に溜めた電気が外部から調達することで、常に安定的な電気の供給ができる仕組みになっています。

太陽光で発電した電気をムダなく使うための蓄電池については、次号で紹介いたします。



建設中の太陽光発電所の様子  
（7月3日現在）



ホームページ  
はこちら  
から  
お問い合わせ  
ください

**KATSU-DEN**  
葛尾創生電力株式会社  
KATSURAO ELECTRIC POWER

電気の切替えに関する疑問などは下記までお問い合わせください。  
また、葛尾創生電力は葛尾村の皆様の暮らしがより良くなるためのサポートをしたいと考えています。生活の中でのお困りごとや、こんなことがしてみたい！というアイデアがあれば、ぜひお気軽にご連絡ください。【担当：堀川】

葛尾創生電力  
〒979-1602  
葛尾村大字落合字菅ノ又14-4  
TEL 0240-23-4312  
FAX 0240-23-4302  
MAIL info@katsuden-co.jp