

【報道関係各位】

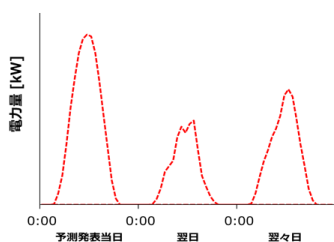
2020年4月22日  
一般財団法人 日本気象協会

## 「卒FIT世帯」の余剰電力予測サービスを拡充 ～卒FIT世帯の「電力需要予測」と「余剰電力予測」の情報を提供開始～

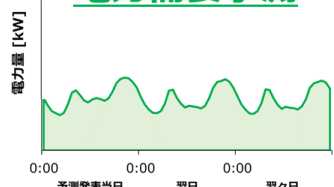
一般財団法人 日本気象協会(本社:東京都豊島区、理事長:長田 太、以下「日本気象協会」)は、「卒FIT世帯<sup>※1</sup>」を予測対象とした余剰電力買取事業者向け「余剰電力<sup>※2</sup>予測サービス」を拡充し、「電力需要予測」と「余剰電力予測」の情報提供を2020年4月22日(水)から開始します。

日本気象協会では、2019年11月から余剰電力予測サービスのうち「太陽光発電出力予測」の提供を開始しました<sup>※3</sup>。今回のサービス拡充により、「太陽光発電出力予測」に加え、「電力需要予測」と「余剰電力予測」のすべての予測情報が利用できます。これらの予測情報は、すでに提供中の「プライス予測(電力取引価格予測)」や、「電力エリアの太陽光発電出力予測(エリアPV予測)」などと合わせて、余剰電力買取事業者の調達や販売計画の策定に活用できます。

### 太陽光発電出力予測

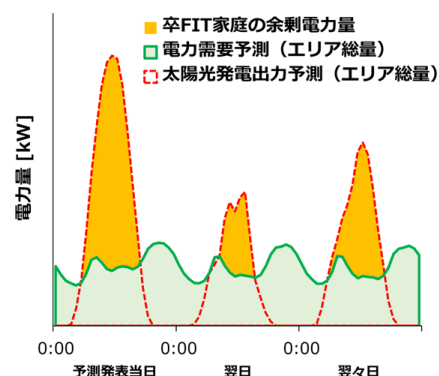


### 電力需要予測



お客さまご契約情報  
・ 買取対象卒FIT設備量  
・ 買取対象卒FIT世帯数

### 余剰電力予測



卒FIT世帯の余剰電力予測サービスの全体イメージ

#### ◆余剰電力予測サービスの概要

日本気象協会の余剰電力予測サービスは、卒FIT世帯の余剰電力買取を行うリソースアグリゲーター<sup>※4</sup>や小売電気事業者などを支援します。本サービスの提供により、買取事業者の余剰電力活用を支援するとともに、CO2排出量削減に貢献します。

#### 1. 背景

2019年11月以降、住宅用太陽光発電設備は固定価格買取制度(FIT制度)による10年間の買取期間終了を迎え、「卒FIT世帯」が発生しています。卒FIT世帯の余剰電力は、CO2排出係数がゼロである付加価値の高い分散型のエネルギーとして、リソースアグリゲーターや小売電気事業者による積極的な買い取りと利活用が期待されています。

一方で、余剰電力の経済的かつ効果的な活用を実現するためには、事業者側が日々の運用の中で、各世帯で発生する余剰電力量を事前に高精度で予測する必要があります。卒FIT世帯の余剰電力は、太陽光発電量から自家消費量を差し引くことで算出されますが、これらの電力量は気温や日射量などの影響を受けて大きく変動します。

そこで日本気象協会では、従来からサービスとして提供している高精度な「日射量・太陽光発電出力予測」と「電力需要予測」の技術を組み合わせ、卒 FIT 世帯を対象とした余剰電力予測サービスを展開しています。

## 2. サービス特長

- ・卒 FIT 世帯を予測対象とし、一般家庭の屋根に設置された太陽光パネルや、電力需要に関する予測条件を設定しています。これにより、一般家庭の需要特性や地域特性を考慮した予測情報を提供します。
- ・30 分ごとの太陽光発電出力、電力需要量、余剰電力量を電力エリアまたは都道府県単位で、最大 78 時間先まで予測します。
- ・平均的な家庭 1 軒あたり、または太陽光発電設備の設備容量 1kW あたりの予測情報として提供することで、予測対象規模（買取件数）が増減した場合でも、お客さま側での任意の設定変更が可能となります。
- ・予測情報は、インターネット回線を通じて 1 日 48 回（30 分ごと）配信します。
- ・本サービスは、『SYNFOS-solar』<sup>※5</sup> の技術を活用することで、高精度な太陽光発電出力予測を実現しています。

## 3. サービス内容

提供サービス	太陽光発電出力予測	電力需要予測	余剰電力予測
予測対象	平均的な家庭 1 軒あたり または設備容量 1kW あたりの 太陽光発電出力	平均的な家庭 1 軒あたりの 電力需要量	平均的な家庭 1 軒あたりの 余剰電力量
提供単位*	電力エリア（北海道、東北、東京、中部、北陸、関西、中国、四国、九州、沖縄）ごと、 または都道府県ごと		
計算初期時刻	1 日 48 回（30 分ごと）		
予測時間	計算初期時刻の 30 分後から 78 時間先まで		
時間粒度	30 分ごと		
ファイル形式	XML 形式		

\* 「お客さまご契約情報」を提供いただくことで、電力エリア・都道府県ごとの総量を算出することも可能です。

## 4. サービス開始日

2020 年 4 月 22 日（水）

## 5. サービスに関するお問い合わせ（法人向け）

日本気象協会 環境・エネルギー事業部 営業課

Tel: 03-5958-8142 Mail: ke-eigyo\_kankyo@jwa.or.jp

\* 報道関係の方は日本気象協会 広報室までお問い合わせください。

※1 卒 FIT 世帯・・・太陽光発電の固定価格買取制度（FIT 制度）による 10 年の調達期間が終了する世帯。

※2 余剰電力・・・一般家庭に設置された太陽光パネルが発電した電力から、自家消費分の電力を差し引いたときに余った電力。

※3 「卒 FIT 世帯」の余剰電力予測サービスを開始 ～買取事業者の余剰電力活用を気象予測でサポート～（2019 年 11 月 26 日・日本気象協会ニュースリリース）

<https://www.jwa.or.jp/news/2019/11/8705/>



※4 リソースアグリゲーター・・・需要家が保有する太陽光発電や蓄電池などのエネルギーリソースを集約し、集約したリソースを活用したさまざまなサービス(例:再生可能エネルギー電源の接続サービスやエネルギーマネジメントサービスなど)を提供する事業者。

※5 『SYNFOS-solar』・・・日本気象協会独自気象モデルによる高精度な日射量・太陽光発電出力予測サービス。

日射量・太陽光発電出力予測 SYNFOS-solar

<https://www.jwa.or.jp/service/energy-management/solar-power-05/>

リンク:

卒 FIT 世帯を対象とした余剰電力予測サービス紹介

<https://www.jwa.or.jp/service/weather-and-data/weather-and-data-04/>

電力需要予測サービス紹介

<https://www.jwa.or.jp/service/weather-and-data/weather-and-data-02/>

以上