



# ひまわり通信

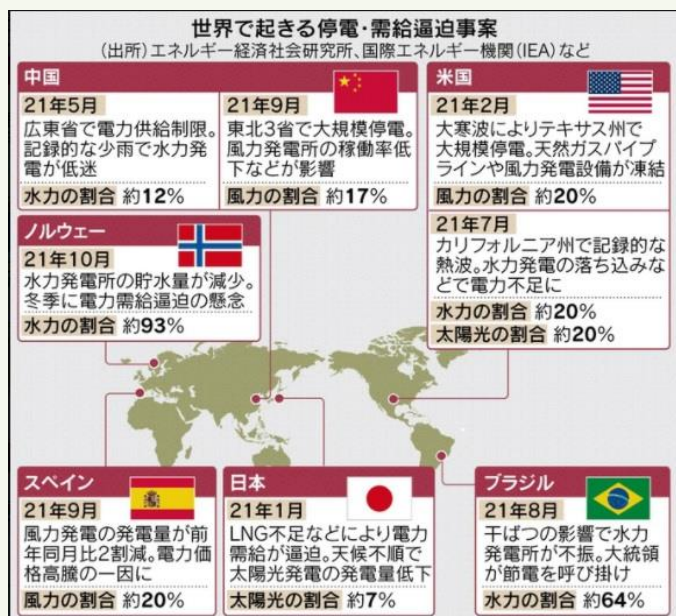
株式会社ヨコレイ ひまわり発電所

新年おめでとうございます。設計技術課の  
イノウです。本年も、当社のひまわり通信  
を何卒宜しくお願い申し上げます。

## 再エネ発電、世界の天候不順により打撃

世界の天候不順が再生可能エネルギー（以下、再エネ）による発電に打撃を与えています。2021年は欧米や中国など世界各地で干ばつや寒波・熱波などの自然災害が相次ぎ、太陽光や風力・水力による発電所の稼働率が低下。大規模停電も発生しました。地球の温暖化を防ぐために再エネ発電を増やしてきましたが、本来の想定通りに動かない展開になっています。2021年9月に遼寧省などの東北部で大規模停電が起きた中国では、天候不順で風力発電の稼働が低下し工場が止まるなど経済活動に大きく影響しました。同地域では電源構成のうち風力発電の占める割合は約17%。8月下旬ごろに発電量が通常の10分の1程度にまで落ち込みました。中国政府は石炭火力発電の拡大で解消を試みましたが、石炭価格の高騰で発電所の採算が悪化。事態打開には国産炭の増産をせざるを得ませんでした。欧州でも2021年夏以降、広範囲で風力発電量が減りました。風力が電源構成の約2割を占めるスペインでは9月の風力発電量が前年同月比20%減。この減少分を天然ガスで補おうとしたことで電力の価格が高騰しました。異常気象の発生は増加傾向にあり、下の図にもあるように、干ばつや寒波などの影響で再エネ発電の出力が落ちています。

世界気象機関（WMO）によると、世界の異常気象の件数は2000年以降の20年間で6701件。1999年までの30年間より5割多く、1件当たりの経済損失額も年々大きくなっているそうです。温暖化防止のため、日本は2030年度に温室効果ガスを2013年度比で46%削減、更に、ゆくゆくは50%削減の高みを目指すことを目標に掲げています。気温の上昇を防ぐ切り札として各国は再エネを積極導入してきましたが、天候不順が足かせとなり、不足分を補うために化石燃料に頼らざるを得ないのが実情です。



## 国内初の「太陽光パネル税」導入に現実味、条例案が賛成多数で可決

岡山県美作市の市議会が2021年12月21日に開催した定例会本会議で、美作市が導入を目指す「事業用太陽光パネル税」に関する条例案の審議が行われ、賛成多数で可決されました。今後、総務大臣の同意が得られれば2023年度にも施行される見込みで、そうなれば全国的に大きな影響を与えそうです。美作市が創設を目指す事業用太陽光パネル税は、市内で太陽光発電を行う発電事業者に対して、太陽光パネル設置面積に応じて課税を行い、得られた税収は、発電設備周辺の防災対策費用や、町民の生活環境の維持向上に充てるとしています。課税対象となるのは、発電出力10kW以上の野立てタイプの事業用太陽光発電所で、課税額は太陽光パネルの面積1㎡当たり50円、課税期間は5年間となっています。なお、①建築物などの屋根上に設置する太陽光パネル ②10kW未満の太陽光発電設備 ③50kW未満の太陽光発電設備で、その事業区域に急傾斜地崩壊危険区域・土砂災害警戒区域等の条件が一つも含まれないものは課税対象外となります。太陽光発電協会（JPEA）はこの課税に対し、「太陽光発電事業者による事業継続や再投資の意欲を削ぎ、長期安定稼働の妨げになるおそれがある」と主張しており、太陽光発電事業者連盟（ASPEn）と共に反対の声明を出しています。また、この税制が「固定資産税との二重課税になるのではないか」といった点も争点となっており、今後、施行に向けて必要になる総務大臣の同意が得られるのかどうか、政府の判断にも注目が集まっています。

## Y-SDGs「上位」認証を取得しました

昨年12月23日付で、Y-SDGsの「上位」認証を取得いたしました！今回を含む全5回の認証事業者数は最上位13社、上位84社、標準207社とのことです。ヨコハSDGsデザインセンターのウェブサイトにて当社のSDGsへの取組紹介シートが近日公開される予定です。



## かながわ再エネ電力利用事業者

当社は小売電気事業者の㈱イーネットワークシステムズ様と再エネ100%電力の契約を結びました。それに伴い、神奈川県が展開している「かながわ再エネ電力利用応援プロジェクト」へエントリーし、積極的に再エネ電力への切替えを行った県内企業として認定証を頂きました。



## ☀️ヨコレイ太陽光発電 今月の実績☀️ (期間：10/5～11/3) ※（）内は前月の実績

- 発電した電気量：598.2 kWh  
(673.0 kWh)
- 東電への売電量：119.0 kWh  
(108.0 kWh)
- 売電金額：4,403円  
(3,996円)

### ■この期間の横浜市の天気概況 <気象庁HPより>

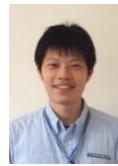
※（）内は前月の実績

日照時間：206.3時間 (208.7時間)  
平均気温：8.8℃ (14.3℃)

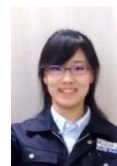
## 私たちが『ひまわり通信』を担当しています



アゲナ



カサノ



イノウ



クロダ

(株)ヨコレイ 太陽光発電専門サイト

## ひまわり発電所

ひまわり発電所

検索

☎️ 0120-37-4501

(受付時間 9:00～18:00 土日祝日を除く)

※送付停止をご希望の方は、ご連絡ください※