



ひまわり通信

株式会社ヨコレイ ひまわり発電所

皆様こんにちは、設計技術課のイノウです。

厳しい暑さが続いておりますね。「朝から使うのは…」と躊躇せず、健康のためにもエアコンを効果的に使いましょう。

それでは今月も、ひまわり通信にお付き合ください。

経産省「夏季の省エネルギーの取組について」を公表

今夏の東京エリアの電力供給は、必要とされる予備率3%以上を確保しているものの、厳しい見通しが示されています。毎年、エネルギー需要が増大する夏と冬の前に開催されている省エネルギー・省資源対策推進会議省庁連絡会議は、省エネ推進のため、6月9日に「夏季の省エネルギーの取組について」を決定しました。電力需要は太陽光発電の出力が減少する点灯帯（17:00-20:00頃）に厳しくなる傾向にあり、この時間帯での省エネ・節電の取組が重要です。公表された家庭・企業向けパンフレットには各家電ごとの省エネのポイントがまとめられており、エアコンについては特にフィルター清掃の重要性が示されています。

家庭(本州・四国・九州)向けパンフレット <https://www.meti.go.jp/press/2023/06/20230609003/20230609003-3.pdf>

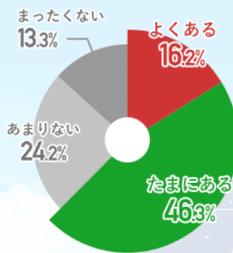
経産省省エネポータルサイト https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saving/media/index.html

太陽光発電設備「突発的なトラブルが起きたことがある」4割強

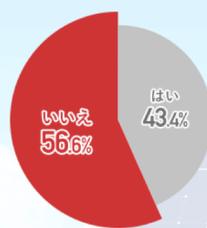
6月8日～9日に全国の太陽光発電オーナー（低圧・高圧、法人・個人共）1011人を対象に実施された

「太陽光発電の定期メンテナンス」に関するインターネット調査によると、「太陽光パネルや太陽電池モジュールに何か突発的なトラブルが起きた経験がある（自然災害によるものを除く）」と答えた人は46.2%。また、62.5%の人が「これまでに発電量が落ちたと感じた経験がある」と答えています。一般的に太陽光パネルの寿命は20年～30年とされており、他の精密機械と比較すると耐久性の高い機器であるといえますが、太陽光発電には「メンテナンス」が不可欠です。例えば、パワーコンディショナーの給気穴が目詰まりすると冷却性能が低下して半導体が過熱し、発電効率が落ちてしまいます。また、落ち葉や鳥のフンなどでパネルの一部が覆われてしまうと、その部分の内部温度が上昇して焼損する恐れがあります。これを「ホットスポット」と言いますが、「ホットスポット」を知っていると回答した人は43.4%でした。これは火災の原因にもなるため、定期的なメンテナンスだけでなく日常的に目視などの自主点検も併せて行うことが重要です。

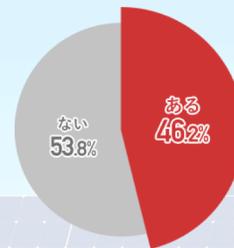
これまでに発電量が落ちたと感じた経験はありますか？



太陽光発電における「ホットスポット」について、何か聞いたことはありますか？



太陽光パネルや太陽電池モジュールに、何か突発的なトラブルが起きた経験はありますか？(自然災害によるものを除く)

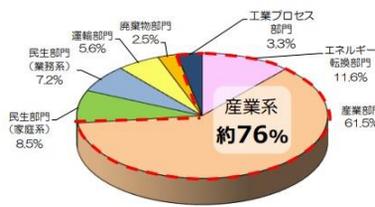


川崎市 太陽光発電設置義務化へ

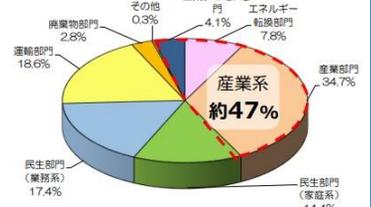
東京都が2025年4月より、新築住宅等への太陽光発電設備の設置、断熱・省エネ性能の確保等を義務付ける制度を施行開始することが話題になりましたが、実は神奈川県川崎市でも同じ2025年4月より太陽光発電設備の設置義務化を予定しています。川崎市は産業系都市であるため、2019年度時点のデータでは産業系の二酸化炭素排出量は76%を占めており、全国平均の47%と比較すると非常に大きな割合であることが分かります。同様に、市域の二酸化炭素排出量も2,139万トンと、政令指定都市の中で最も多くの排出量を記録しています（2位が横浜市1,821万トン、3位大阪市1,736万トン）。今回の条例制度を導入することで、川崎市の2030年度までの再エネ導入目標（33万kW以上）に対して、必要となる追加措置の約4割相当（約2.5万kW）の効果となる見込みと公表されています。対象となる

のは延床面積2,000㎡未満の新築建築物を年間一定量以上建築する建築事業者（※）、ならびに延床面積2,000㎡以上の建築物を新築・増築する建築主に対してとなります。また、義務対象外となる建築物に対しても、太陽光発電設備導入に関する支援の枠組みの創設を検討していくそうです。

市内の二酸化炭素排出量の部門別構成比（2019年度暫定値）



全国の二酸化炭素排出量の部門別構成比（2019年度）



（※）市内の新築・増築建築物の受注数のうち、全体の約61%を上位30者の建築事業者が占めていることによる。

職業体験学習を実施しました

7月6日（木）、近隣中学校の中学生をお招きして職業体験実習を実施しました。今年も新型コロナウイルス感染防止措置をしっかりと講じた上で、空調の仕組みを座学で学んでいただいたり、業務用空調機の分解作業や排水桝の高圧洗浄作業を実際に体験してもらいました。体験を通じて、私共の業界に少しでも興味を抱いてもらえたら幸いです。



☀️ヨコレイ太陽光発電 今月の実績☀️

（期間：6/2～7/1） ※（ ）内は前月の実績

- 発電した電気量 : 883.1 kWh (1010.2 kWh)
- 東電への売電量 : 224.0 kWh (348.0 kWh)
- 売電金額 : 8,288円 (12,876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 : 149.0時間 (208.0時間)
- 平均最高気温 : 27.2℃ (23.4℃)

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 太陽光発電関連サイト

ひまわり発電所

<https://yokoray.co.jp/himawari>

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）

※本紙の送付停止をご希望の方は、ご連絡ください※