



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、熱中症予防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いください。

国交省 戸建て向け太陽光発電についての Q&A 公開

国土交通省は、令和4年度環境・ストック（※）活用推進事業により、戸建住宅における太陽光発電設備設置の留意事項を整理して解説した『戸建住宅の太陽光発電システム設置に関するQ&A』を作成してウェブ上で公開しています。脱炭素社会を目指す中で戸建住宅への太陽光発電設備の普及を加速させるにあたり、既存の資料では太陽光発電設備を設置する『住宅本体』についての留意事項に関して、適切な情報が整備されていない状況にありました。このような状況を受け、戸建住宅を対象として、太陽光発電設備を

- ・新築時に設置する場合
- ・新築時には設置しないが将来的な後載せを想定して計画・設計する場合
- ・太陽光発電システムの設置を前提としていない既存住宅に設置する場合

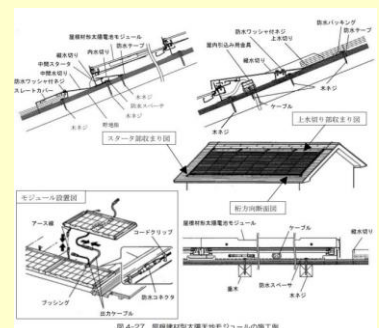
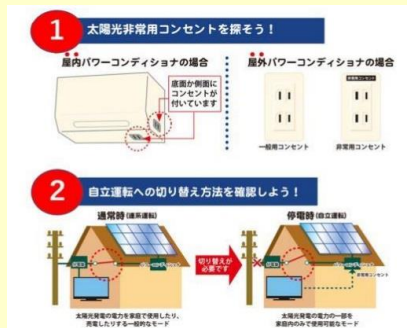
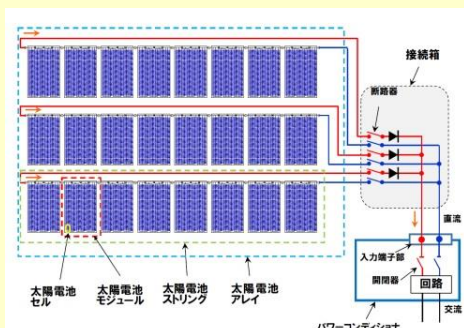
の3種類に分け、住宅メーカー、工務店、設計事務所、太陽光発電システム事業者、消費者を対象として住宅側の留意事項を整理し、Q&A形式でわかりやすく解説しています。

当書では、屋根材ごとの設置方法、防水の施工方法、多雪地域・塩害地域等の特殊な環境下での対策など、図説で詳しく解説されているばかりでなく、地球温暖化等も含めた基礎知識、設備の構成や仕組み、設置・運転維持費用、廃棄費用の目安、法的手続きなども幅広くまとめられています。太陽光発電に関わる業種の人は勿論、太陽光設備を導入する予定はない人でも、是非一度目を通してみてください。

掲載HP: https://www.kkj.or.jp/contents/build_hojoyojigyo/index.html

資料URL: https://www.kkj.or.jp/contents/build_hojoyojigyo/report/RO4_PVset_qa.pdf

(※) ストック・・・戸建・マンション・ビル等の既存建築物のこと



(資料より一部抜粋)

第55回 管工機材・設備総合展へ行ってきました！

7月25日、東京ビッグサイトにて開催の「第55回 管工機材・設備総合展」へ行ってきました。配管材料や継手類、工具、衛生陶器や給排水器具等の新商品が多数展示されておりました。いずれも、弊社が空調や衛生の工事・修理を行う上で欠かせないものばかりです。新商品や技術の知識を絶えず取り入れ、お客様により良い提案・設計ができるよう、今後も努めてまいります。



太陽光発電設備 2割に土砂災害リスク

全国の500kW以上の太陽光発電設備9250件（2020年時点）のうち、土砂災害（特別）警戒区域・土砂災害危険箇所・急傾斜地崩壊危険区域・地すべり防止区域のいずれかに、全体の18%にあたる1658箇所が立地していることが分かりました。中には、植林や排水設備の設置を自治体に指摘されたにも関わらず、十分に整備されていない施設も。農林水産省などによると、太陽光発電設備は森林伐採による保水力の低下に加え、パネルからの雨滴などにより地表面が浸食され、のり面の安定性が損なわれる恐れがあります。太陽光開発に絡み林地で発生した事故は、12年の固定価格買い取り制度開始後10年で少なくとも230件。15年には群馬県で施工不良により、のり面が崩壊し、家屋に土砂が流入しました。事業者による点検・管理、行政の監視強化など、防災対策が欠かせません。

太陽光発電設備で盗難急増

太陽光発電設備で電線が盗まれる被害が多発しています。銅の国際価格高騰により、銅線を高値で売却できるためです。住宅用に比べて圧倒的に銅線の使用量が多く、基本的に人通りの少ない場所に設置される野立ての産業用太陽光発電設備は、格好の標的。昨年4月に群馬県太田市の「おおた発電所」が、長さ約2400m、重さ約7トンの銅線（計1300万円相当）が盗難に遭ったことを発表しました。この盗難により、おおた発電所の発電量は従来の6分の1程度にまで減少してしまい、復旧の目処も立っていません。銅線盗難は、他にも群馬県内だけで今年1～7月に487件、一昨年の栃木県では1～11月末に628件の被害が確認されています。被害に遭った場合の保険もありますが、まずは監視カメラや頑丈なフェンス、遠隔通知、赤外線センサー、音声や強い光による警報などの対策が欠かせません。



☀️ヨコレイ太陽光発電 今月の実績☀️

（期間：7/2～8/1）※（ ）内は前月の実績

- 発電した電気量：1216.2 kWh
（883.1 kWh）
- 東電への売電量：392.0 kWh
（224.0 kWh）
- 売電金額：14,504円
（8,288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

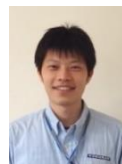
日照時間：278.0時間（149.0時間）

平均最高気温：32.9℃（27.2℃）

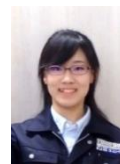
私たちが『ひまわり通信』を担当しています



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※