

# メンテナンスで、長く賢く利用

一般社団法人 太陽光発電安全保安協会



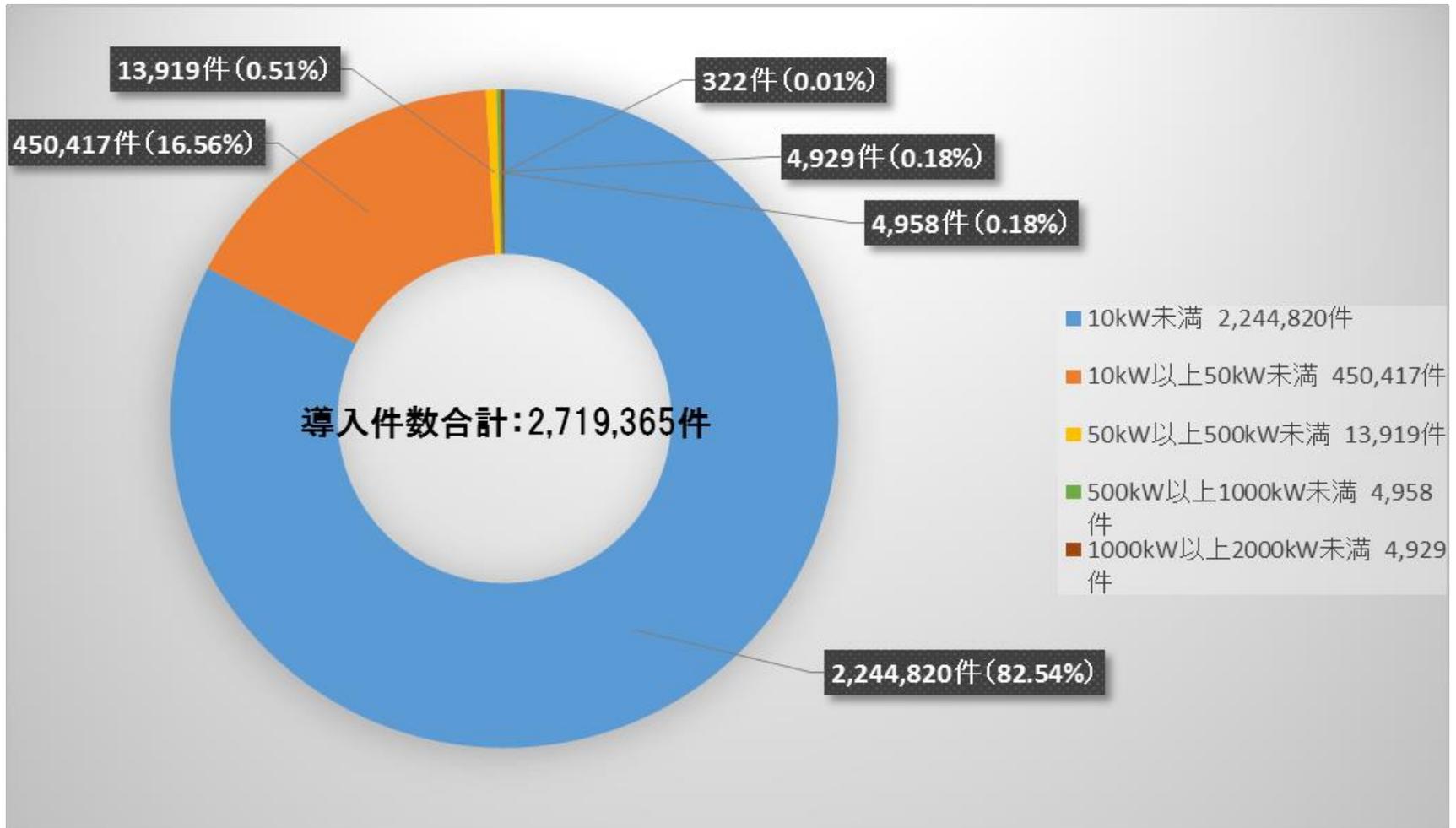
# 一般社団法人 太陽光発電安全保安協会

- 設立 : 2014年4月
- 目的 : 太陽光発電設備のメンテナンスに関する研究、保安基準の策定、情報収集、情報提供、指導 並びに教育を推進し、太陽光発電設備の安定した発電状態を保守・点検できる技術者を育成し、もって社会の資源および環境の保全に寄与すること
- 活動 : 太陽光発電メンテナンス技士®資格の認定および運営  
現場駆け付け対応(PVランナー™)、  
竣工検査等の各種ソリューションサービスの提供

太陽光発電メンテナンス技士資格者数の推移



# 1. 太陽光発電の導入状況



2017年3月時点 資源エネルギー庁公表資料より



## 2. 太陽光発電はメンテナンス・フリー？

### ・改正FIT法で何が変わったか？

- ・住宅用の太陽光発電も保守点検が義務化された

太陽光発電設置者はすべて「発電事業者」。  
したがって、責任を持って発電設備を  
管理運営することが求められる。



## 改正前

すべての太陽光発電システムが「設備に対しての認定」を受ける

## 改正後

設備に対しての認定から

「事業計画の認定」

に認定基準が変更

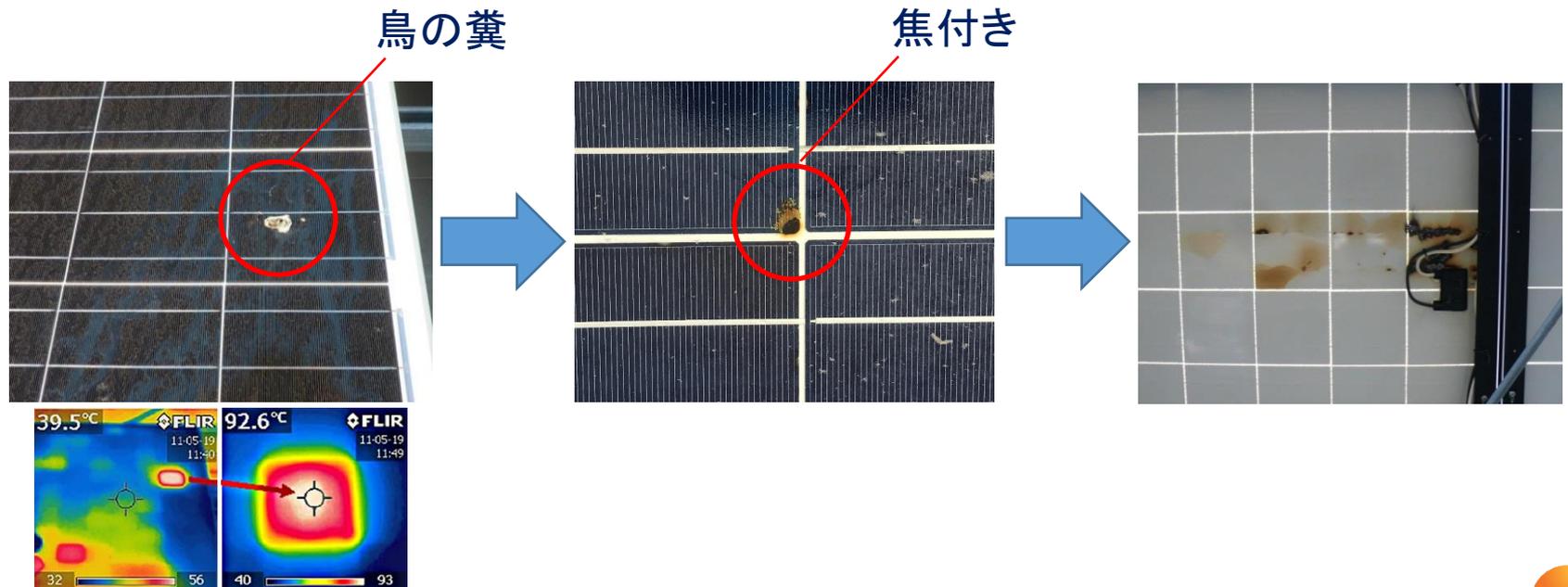
今年の4月1日以前に設置された設備は、9月30日までに「事業計画」を提出することが義務付けられた。  
それ以降に設置されるものについては  
順次「事業計画」を提出する。

※平成24年6月以前の設備は対象外



# ・メンテナンスの必要性

- ・業者によるメンテナンスは定期的に



# 3. 太陽光発電業界の現状

- 販売店などと連絡がつかない！



## 4. 自分でできる太陽光発電メンテナンス

- ・セルフ・メンテナンスの基本
- ・自分でできる範囲を把握する



「予防」…トラブル防止  
「認識」…現状把握  
「復旧」…原状に戻す  
「維持」…状態保持



# ・まずは発電モニターを毎日確認しましょう





# ・太陽光パネルに起こっているトラブル



スネイル・トレイル



パネル表面ガラスの割れ



鳥糞害



# 5. 販売会社やメーカーによるメンテナンス

## 標準メンテナンス

メーカー名	保証期間・内容	保証条件
京セラ	10年	1年目無料 4年目、8年目有料のメーカー点検を受ける
シャープ	10年	特になし
パナソニック	15年	特になし
東芝	モジュール25年 システム15年	モジュールの機種によって保証期間に違い
Qセルズ	モジュール25年 システム15年	特になし
カナディアン・ソーラー	モジュール25年 システム15年	特になし



ご清聴ありがとうございました。

一般社団法人 太陽光発電安全保安協会

