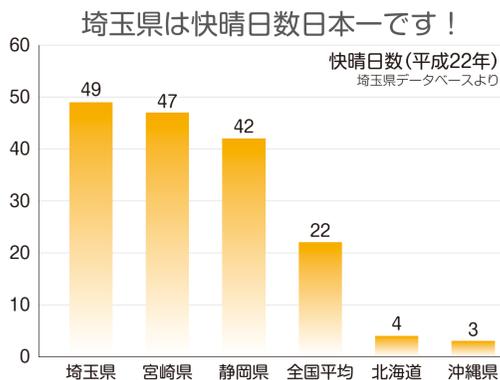


# ひろげよう！自然エネルギー

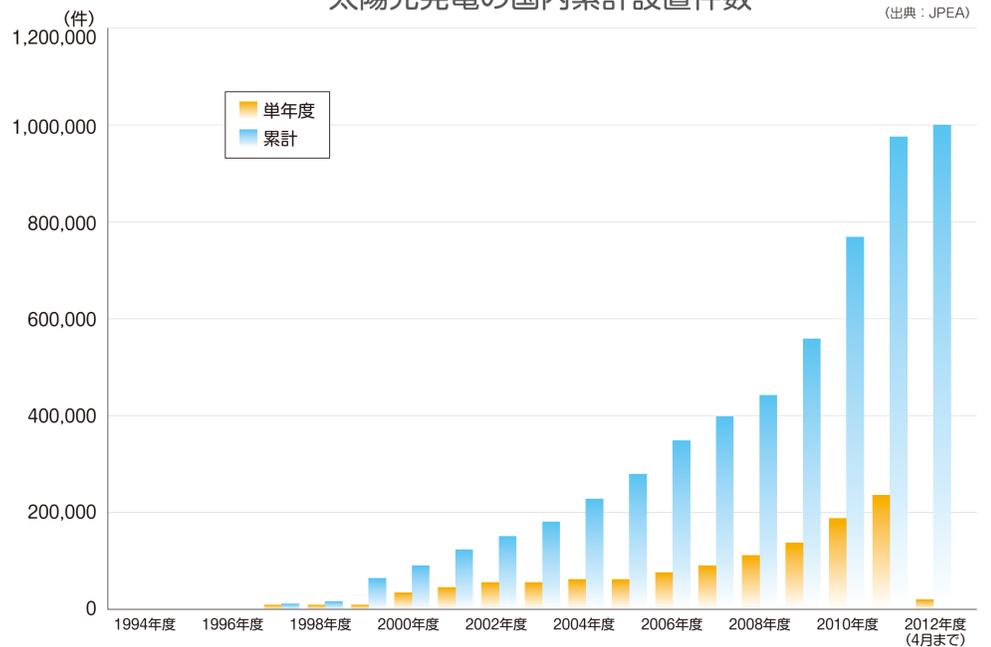
自然エネルギーとは、風力、太陽の光、水力、バイオマスなど自然界にあるエネルギーを活用したものです。化石燃料由来のエネルギーと違って、二酸化炭素を排出しないため、地球温暖化防止につながります。現在、自然エネルギーは化石燃料の代替エネルギーとしても期待されていますが、全体の発電量から見ると利用はまだごくわずかです。

埼玉県は快晴日数がとても多い地域です。そのため埼玉お日さまクラブは、自然エネルギーの中でも「太陽光発電」を広げるため、公共性の高いところに市民参加型で太陽光発電の設置を進めています。



太陽光発電の国内累計設置件数

(出典：JPEA)



## 太陽光発電の特徴

- 化石燃料に頼らないクリーンなエネルギー
- 太陽の光さえあればどこでも発電可能
- 自立発電が可能で災害時にも役立つ
- メンテナンスが比較的簡単

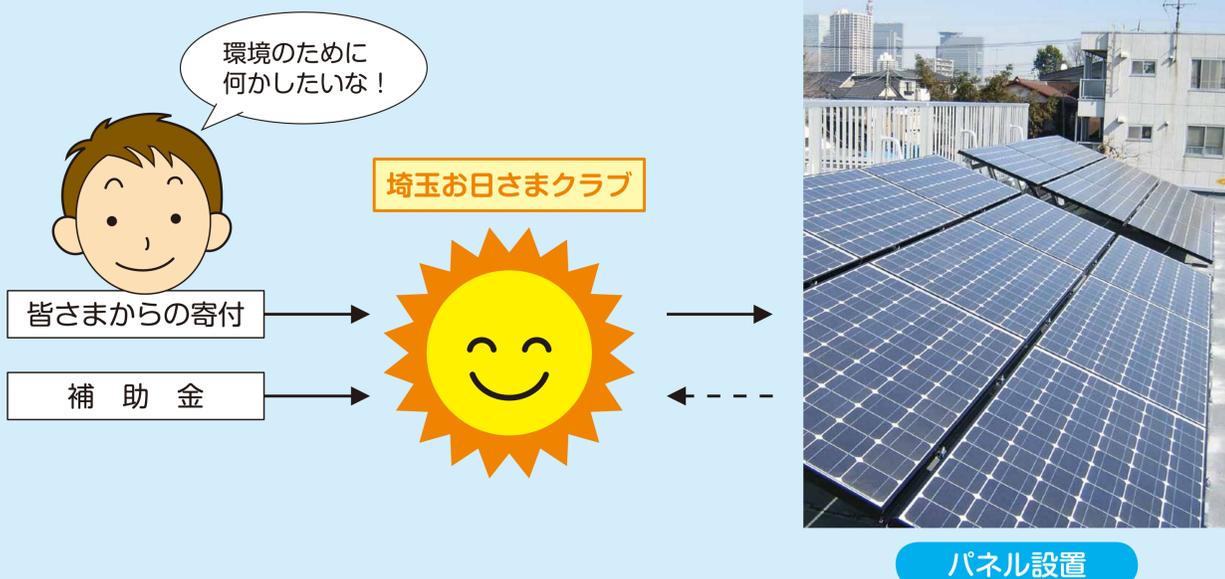
## 太陽光市民共同発電とは？

自然エネルギーの普及を目指す団体が中心になって市民等から寄付金や出資金を募り、公益的施設等に太陽光発電設備を設置するものです。設置にあたっては、市民の方々に少額の寄附を募り、より多くの市民に参加をいただくことで、太陽光発電の普及啓発を図るものです。埼玉お日さまクラブでは、次世代を担う子どもたちに自然エネルギーや環境について意識を持ってもらうために、環境学習の場として適した幼稚園や保育園を対象に設置しています。

チラシを作って寄附を募っています



## 埼玉お日さまクラブの資金の流れ



設置した施設で点灯式を行っています。



設置した施設で環境学習を行っています。



埼玉お日さまクラブのホームページ：<http://www.kannet-sai.org/ohisama/>

# 県内各地に広がるお日さま発電所

埼玉お日さまクラブでは、毎年1ヶ所・計5ヶ所に市民共同発電所を設置しています。(平成26年8月31日現在)他団体でも取り組みが広がっています。

ことぶき乳児保育園(熊谷市)  
**「太陽さんさん、ことぶき発電所」** 4号機  
 平成25年1月設置 定格出力：3.92kW

寺谷保育園(鴻巣市)  
**「てらやっこ発電所」** 2号機  
 平成23年3月設置 定格出力：4.278kW

与野ひなどり保育園(さいたま市中央区)  
**「ひなどり みんなの発電所」** 1号機  
 平成22年2月設置 定格出力：3.6kW

NPO法人ネットワークひがしこだいら(本庄市)  
**秋平さくら保育園(本庄市)** 5.98kW

NPO法人くまがや小麦の会(熊谷市)  
 学校法人熊谷立正学園 **立正幼稚園(熊谷市)** 4.80kW

NPO法人さやま環境市民ネットワーク(狭山市)  
**東急入間川自治会館(狭山市)** 3.6kW  
**新狭山1丁目・新狭山3丁目自治会館(狭山市)** 3.51kW

NPO法人川口市市民環境会議(川口市)  
**ほっとすてーしょん(川口市)** 3.84kW

NPO法人埼玉自然エネルギー協会(さいたま市南区)  
 社会福祉法人こくま会 **めだか保育園(さいたま市緑区)** 13.80kW

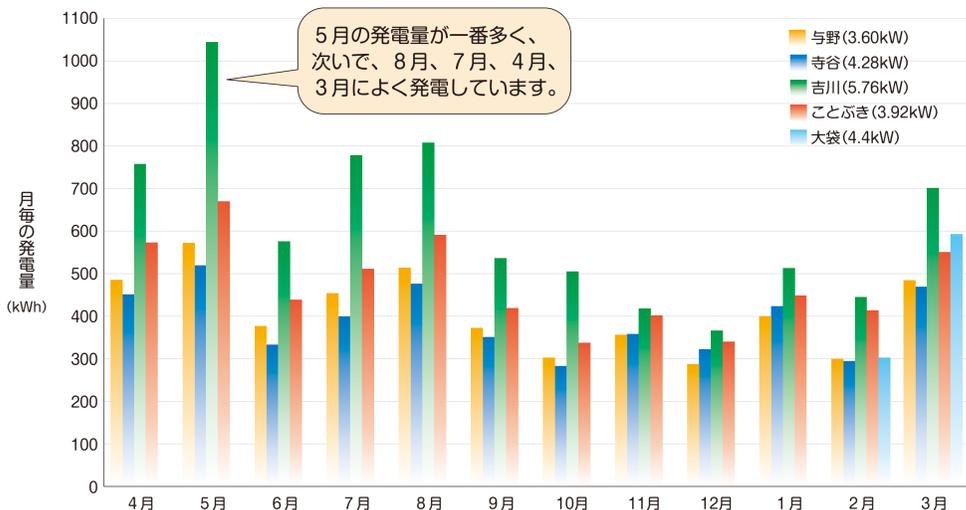
大袋幼稚園(越谷市)  
**「大袋ぴかぴかソーラーファーム」** 5号機  
 平成26年3月設置 定格出力：4.4kW

吉川つばさ保育園(吉川市)  
**「みんなの希望つばさ発電所」** 3号機  
 平成24年1月設置 定格出力：5.76kW

これからも県内各地に  
 広がっていきます。  
 設置場所も  
 随時募集しています！

## 設置箇所の発電データ 設置場所や屋根の形状、太陽の向きによって発電量は変わります。

月毎の発電量(2013年)



発電能力(kWh/kW・日)

