



ニュース 環境 NEWS

2021年12月号 (No.21)

環境清掃課
〒443-0105
西浦町口田土1番地
TEL 0533-57-4100
FAX 0533-57-3924

今回のテーマ

太陽光発電と蒲郡市の取り組み

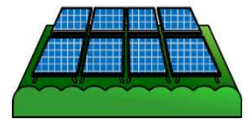
蒲郡市では地球温暖化防止対策に向けた取り組みとして、市民一人ひとりが地球温暖化問題に対する関心を高め、環境にやさしい行動をとっていただけるように、地球温暖化対策に関する様々な情報を、「環境NEWS」として月1回発行してまいります。

太陽光発電とは

太陽光発電は、シリコン半導体などに光が当たると電気が発生する仕組みを利用し、太陽の光エネルギーを太陽電池により直接電気に変換する発電方法で、住宅の屋根や、使用していない土地への設置が進んでいます。



屋根の上に



使用していない土地に

一般社団法人太陽光発電協会「太陽光発電の状況」によれば、日本国内における2019年時点での累計導入件数は267万116件であり、年々導入件数は増えています。

太陽光発電の特徴

資源エネルギー庁
なっとく！再生可能エネルギーより作成

①エネルギー源は太陽光

エネルギー源が太陽光であるため、基本的に設置する地域に制限がなく、導入しやすいシステムであるといえる。

②用地を占有しない

屋根・壁などの未利用スペースに設置できるため、新たに用地を用意する必要がない。

③遠隔地の電源

送電設備のない遠隔地（山岳部・農地など）の電源として活用することができる。

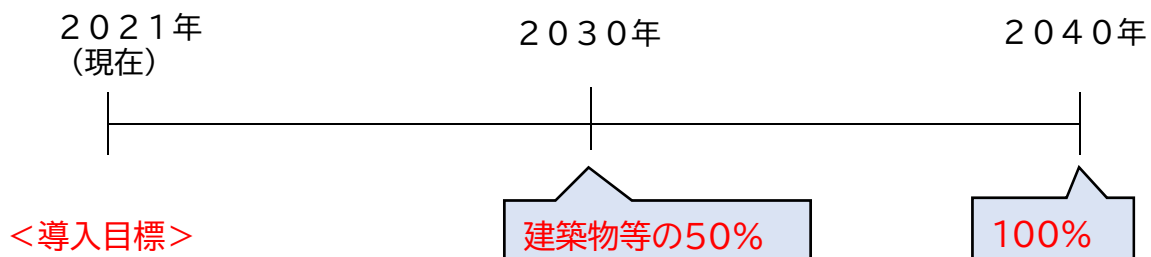
④非常用電源として

災害時などには、貴重な非常用の電源として活用することができる。

公共施設への設置義務化へ

国・地方脱炭素実現会議
地域脱炭素ロードマップをもとに作成

【政府の方針】政府及び自治体の建築物及び土地について、設置可能な公共施設への導入は以下の水準を目指すとしています。



〔 蒲郡市の取り組み 〕

①補助事業

蒲郡市では、2050年までに「ゼロカーボンシティ」の実現に向け取り組むことを宣言しています。市民の皆様には、再生可能エネルギーを積極的に活用いただくため、住宅へ地球温暖化対策設備を導入する方へ補助金を交付しています。
なかでも、太陽光発電システムについては平成14年度より補助を開始しており、令和2年度末時点で1,643件、7617.76kWの補助を行いました。
平成30年度をもって単体での補助は終了していますが、令和元年度からは、一体的導入での補助を実施していますので、ご活用ください。

蒲郡市太陽光発電システムの補助実績 (令和3年度の補助は終了しました)

年度	設置件数	出力(kW)	補助金額	平均導入出力
平成14年度	29	107.85	9,547,000	3.72
平成15年度	37	131.01	12,426,000	3.54
平成16年度	43	139.43	10,710,000	3.24
平成17年度	23	85.27	4,634,000	3.71
平成18年度	16	54.01	3,096,000	3.38
平成19年度	21	75.76	3,987,000	3.61
平成20年度	27	98.19	5,385,000	3.64
平成21年度	75	275.44	15,724,000	3.67
平成22年度	102	406.65	7,312,000	3.99
平成23年度	227	1037.20	16,891,000	3.97
平成24年度	200	902.36	14,792,000	3.71
平成25年度	210	1087.61	15,997,000	3.84
平成26年度	151	688.65	11,392,000	3.78
平成27年度	113	557.50	8,589,000	4.93
平成28年度	124	641.55	9,551,000	5.17
平成29年度	109	577.09	8,415,000	5.29
平成30年度	96	527.58	5,527,000	5.50
令和元年度	19	104.09	1,101,000	5.48
令和2年度	21	120.52	1,252,000	5.74
R2までの実績合計	1,643	7617.76	166,328,000	4.64

<一体的導入補助とは>

必須
太陽光発電システム
家庭用エネルギー管理システム (HEMS)
ひとつ選択
リチウムイオン蓄電池
電気自動車等充電設備
断熱窓改修

上の図のとおり計3点を一体的に導入するものです

平成30年度をもって単体での補助は終了し、令和元年度より一体的導入での補助を開始

②公共施設への導入

蒲郡市では、カーボンニュートラルを目指す取り組みのひとつに再生可能エネルギーの導入の促進を掲げています。これまでに市役所本庁舎、中学校など計16施設へ太陽光発電システムを導入していますが、引き続き、公共施設への導入を計画的に進めます。
令和3年度では、府相公民館、北部保育園乳児棟に設置します。

<今後>

令和4年度以降も太陽光発電システムの導入を推進し、カーボンニュートラルの達成に向け、市が率先して取り組みます。

