



ニュース 環境 NEWS

2025年5月号 (No.62)

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

中学校6校と蒲郡文化広場に
太陽光パネルや蓄電池などを設置しました

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。

蒲郡市では、ゼロカーボンシティの実現及び地域のレジリエンス（災害などに対する強靱性の向上）強化のため、このたび、環境省の補助金を活用して、市の指定避難所に指定されている施設のうち中学校6校と蒲郡文化広場に太陽光発電設備や蓄電池などの設備を導入し、本年3月から運用を開始しました。

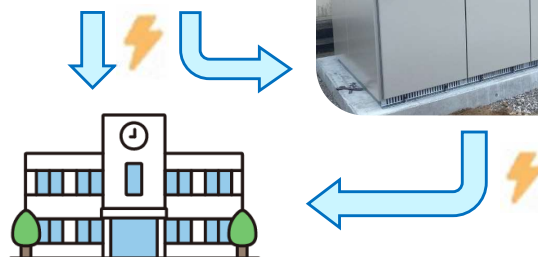
令和7年度も引き続き、指定避難所である小学校10校に対し、同様に設備の導入を予定しています。

今回導入した設備の数量・概要

施設	太陽光 パネル	蓄電池	V2X	体育館空調	体育館高天井調光 機能付LED照明
蒲郡中 学校	72.16kw	108kwh	1台	室内機8台 室外機2台	16台
三谷中 学校	45.10kw	108kwh	1台	室内機8台 室外機2台	16台
塩津中 学校	63.14kw	108kwh	1台	室内機8台 室外機2台	16台
大塚中 学校	52.48kw	108kwh	1台	室内機8台 室外機2台	16台
形原中 学校	100.04kw	108kwh	1台	室内機8台 室外機2台	16台
中部中 学校	93.07kw	108kwh	1台	室内機8台 室外機2台	16台
蒲郡文 化広場	22.14kw	108kwh	1台	※別事業 で設置	※別事業で設置

太陽光パネルと蓄電池について

太陽光発電設備でつくられた電気は蓄電池にためられ、主に災害が発生したときに指定避難所の機能維持のために使われます。蓄電池が満充電になったときは、太陽光発電設備でつくられた電気は設置された施設で使う電気の一部として使います（自家消費を行います。）。



環境に配慮した蓄電池を設置しました！

今回設置した蓄電池は、電気自動車（日産リーフ）のリユースバッテリーを活用した蓄電池で、製造工程におけるCO2の削減やレアメタルなど資源の再利用を推進する製品であり、環境に配慮したものです。本市が目指しているゼロカーボンシティ及びサーキュラーシティの実現に寄与するものとなっています。



V2Xについて



V2Xは、電気自動車への充電と、電気自動車から建物へ給電ができるようにする充放電設備です。災害時において、このV2Xを介して電気自動車へ電気を充電することや、電力が不足している建物に電気自動車から電気を給電する用途で使用します。これにより、物資だけでなく、エネルギーを分配することが可能となります。

体育館空調と高天井調光機能付きLED照明について

体育館空調は、平常時における体育館での熱中症などの対策はもちろん、災害時における良好な避難所環境の向上に役立つものです。

体育館高天井調光機能付きLED照明は、平常時及び災害時に活用することで既存の照明よりも電気使用量を抑えることができます。



お問合せ先 蒲郡市環境清掃課 ゼロカーボンシティ推進室
TEL 57-3645 zero@city.gamagori.lg.jp