

# みどり市民体育館 「桐生大学 グリーンアリーナ」様

取材撮影ご協力:  
群馬県みどり市 様

群馬県のみどり市民体育館(愛称:桐生大学グリーンアリーナ)は群馬県の「人にやさしい福祉まちづくり条例」などの適合施設として障がい者や高齢者等に配慮した機能や設備を多数配置されております。(エレベーター・スロープ・障がい者用案内誘導表示など)  
メインアリーナは2,070㎡とバドミントンコート12面、バスケットコート3面を配置可能、観覧席も460席を設けた大規模施設です。  
指定避難所にもなっており、地域住民の方の健康増進や交流の重要な拠点となっております。

■所在地 群馬県みどり市笠懸町阿左美1714-2  
■建物規模 敷地面積:19,000㎡  
延床面積:5,406㎡  
(メインアリーナ:2,070㎡)



▲外観

## お客様の声(自立電源型ガス空調システム導入にあたって)

- 2019年に発生した大型台風で近隣地域に避難所が開設され地域住民を受け入れました。群馬県みどり市としても、今後の避難所の取り扱いとして夏の猛暑対策・熱中症対策を重要視し、災害時にも使用できる空調システムの導入にいたしました。
- 今回導入した空調システムで発電した電気を非常用コンセントに供給する事で、避難された地域住民の方のスマートフォンの充電などに使用いただき、災害の情報収集などに役立てて頂ければと考えております。
- 避難して来られる住民の方は不安に駆られていると想定されますので、少しでも「この体育館にいれば安心である」という環境をご提供できればと考えております。

▼インタビューを  
動画で紹介!



# 万が一の災害に備えて体育館に電源自立型空調GHP(エクセルプラス)をご採用

## 納入機器概要

空調機の無かったメインアリーナにエクセルプラス・ハイパワーエクセルをご導入頂き、停電時の空調と非常用コンセントでのスマートフォンの充電などを可能に。避難所利用時の安心・安全を実現されました。



▲メインアリーナ

- 納入機器(メインアリーナ)
- 【室 外 機】20馬力×12台:合計240馬力  
(エクセルプラス1台+ハイパワー  
エクセル3台のシステムを計3セット)
  - 【室 内 機】天井吊形(5馬力)×48台  
※「ナノイーX」標準搭載機種
  - 【制御機器】システムコントローラー  
ワイヤードリモコン



▲均等に配置された天井吊形室内機  
(5馬力機種)



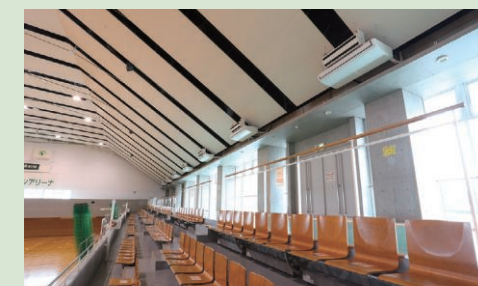
▲停電時用非常用コンセント



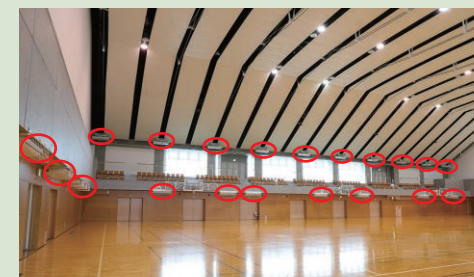
▲集中制御用システムコントローラー



▲1階はボール除けの網を設置



▲2階観客席は風量増強のファンを併用  
(他社製品)



▲1階,2階に室内機を配置し避難時の快適性を重視  
(赤囲み部分は天井吊形室内機)



▲室外機(20馬力×12台)

EXCEL+  
電源自立型空調GHP エクセルプラス



▼万が一の停電時も発電機能で  
空調や非常用コンセントを使った  
充電が可能です。



▼仕組みを動画で  
詳しく紹介中

