

# 避難所となる体育館空調を真剣にお考えの 各市町村ご担当者様へ



避難所として最適！

且つその後のスポーツ利用に  
対しても最適な空調システムを  
導入してみませんか？



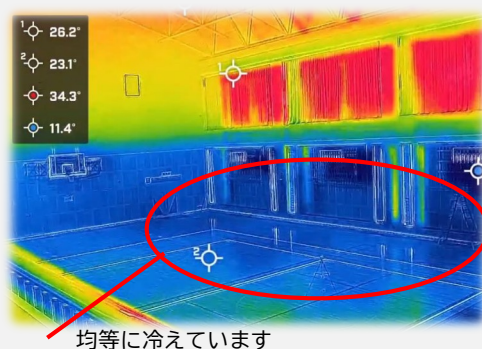
## ここがすごい！3つのポイント

### ①温度ムラがなくなる！

輻射式空調は、熱移動の原理で広い空間でも場所によって温度ムラが生じにくいので、利用者の誰もが快適に過ごすことができます。

避難所としての利用時に、パーテーションで温度が遮られることはありません。

冷房時のサーモグラフィー画像



### ②平時でも様々なスポーツに活用 できる！

バドミントンや卓球、新体操など、風の影響を受けやすい競技に威力を発揮します。競技大会の招致にもお勧めできます。



### ③抜群の省エネ性！

エアコンの冷媒ガスの余剰エネルギーを再利用して放熱・吸熱を行います。そのため、エアコン単体での利用と比較して、約34%の省エネを実現します。エアコンの設置台数の削減も可能です。

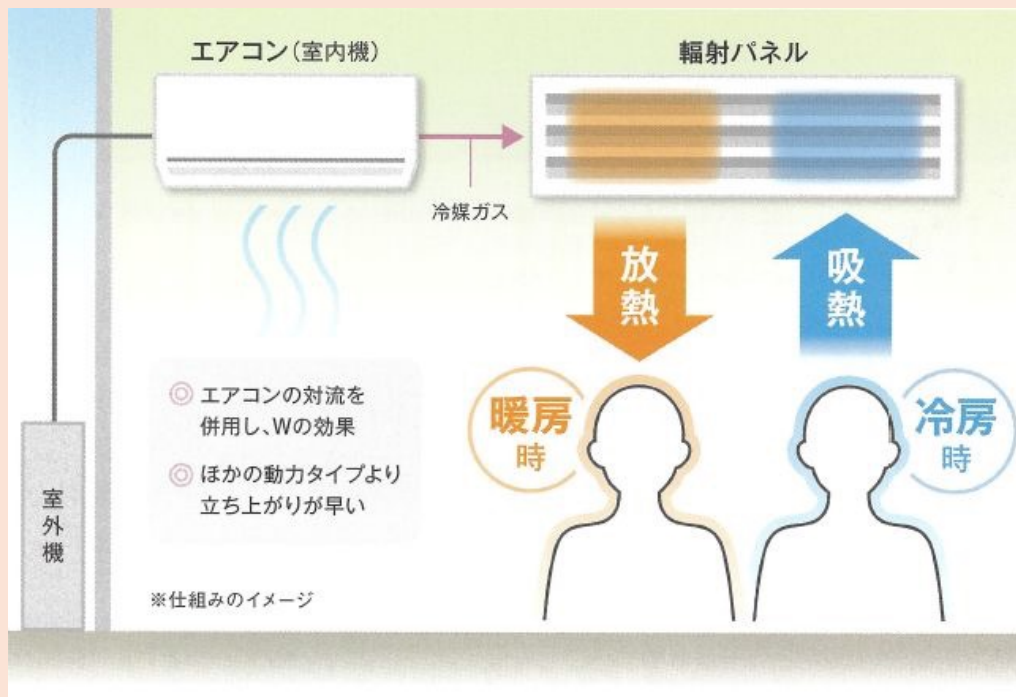


早稲田大学環境総合研究センター性能試験

ご担当者様も安心してお勧めできます！ 裏面へ⇒

# エアコン+輻射パネル接続のハイブリッド方式

エアコンに輻射パネルを接続するだけの新方式。立ち上がりはエアコンの対流で行い、安定したら微風運転に設定。パネルの輻射が安定的に空間を冷やしたり暖めたりします。



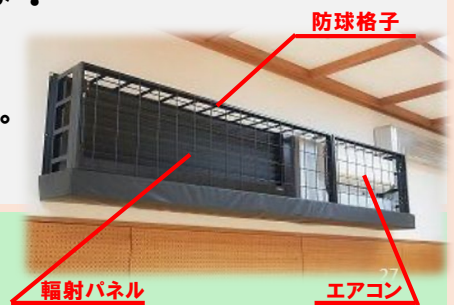
## 〔よくある質問〕

### ①どこか体感できる施設はあるのですか？

現時点では関東圏で導入済みの効率体育施設での見学が可能です。東京都、埼玉県、千葉県など、数多くの採用がございます。また、弊社の阿賀野市体育館疑似施設で体感可能です。

### ②工事中の体育館は使えなくなりますか？工期は？

実際には打ち合わせの上で決定しますが、足場を組まずに設置が可能で、鉄筋コンクリートで約50日、鉄骨造りで約80日ほどの例があります。床を壊す必要がないので、順次室内工事は対応いたします。



### ③他の方式と比べるとコストは？

エアコンの冷媒ガスのエネルギーを再利用して放熱・吸熱を行います。そのため、エアコン単体での利用と比較して、約34%の省エネを実現。

## 〔お客様の声〕

### 自治体通信Vol32より 菊陽町町長 後藤様

「熊本地震の体験から、体育館空調は必須だと痛感しました。熱中症の危険性は年々増しており、健康被害のない空調として輻射式空調を選択しました。短時間で室内温度を適温にでき、温度ムラなく効果を及ぼします。」

その他、ジチタイワークスVol.23でも高い評価を頂いております。

まずは、公立保育園等で冷暖房の効かない施設への試験導入から！

Niigata Century

新潟センチュリー株式会社

〒950-0961

新潟県新潟市中央区東出来島12-23

TEL 025-285-4788 担当 佐久間

