

# 屋外活動における熱中症対策の最前線

## 科学的な管理と現場対応で児童生徒の安全を守る

近年の猛暑の長期化に伴い、体育授業や部活動など屋外活動における熱中症対策の重要性は一層高まっている。特に夏季の部活動では活動時間が長時間におよぶことも多く、児童生徒の安全確保には従来以上に高度な管理が求められる。児童生徒の安全確保には従来以上に高度な管理が求められる。児童生徒の安全確保には従来以上に高度な管理が求められる。

数値に基づく活動判断の徹底  
屋外活動における熱中症対策の基本は、「暑さを正確に把握すること」にある。WBGTは気温・湿度・放射熱を総合的に評価する指標であり、活動の可否や休憩時間の設定において最も信頼性が高い。

日陰をつくり体温上昇を抑える環境整備  
屋外環境においては、直射日光を遮ることで最も効果的な対策の一つだ。グラウンドや校庭に日陰をつくり、児童生徒の体温上昇を抑える環境を整備する。

「経験則」から「仕組み」へ転換する熱中症対策  
従来の経験や慣習だけでは対応しきれない猛暑が横行化している。科学的なデータと設備、そして科学的なデータと設備、そして科学的なデータと設備。

「仕組み」が熱中症対策に  
屋外活動における熱中症対策は、「暑さを測る」「日陰をつくる」「冷たい飲み物を飲む」という一連の流れを、学校全体の仕組みとして確立することが重要である。

熱中症対策への「仕組み」が  
児童生徒の命を守るためには、「事故が起きてから対応」ではなく、「事故が起きる前から対応」することが重要である。



屋外運動中の熱中症事故から子どもたちを守る

児童生徒の命を守るためには、「事故が起きてから対応」ではなく、「事故が起きる前から対応」することが重要である。科学的なデータと設備、そして科学的なデータと設備、そして科学的なデータと設備。

### 熱中症危険度表示パネル

リアルタイムで暑さ指数(WBGT)を大きく表示し危険度を顔マークで予防指針上に表示

▶ 屋外・屋内いつでも設置でき、体育施設、学校施設、スポーツ競技での注意喚起に好適

▶ JIS B 7922:2023 CLASS 1.5 準拠

熱中症を予防しよう  
WBGT(暑さ指数)をこまめにチェック!!

WBGT	暑さ指数	危険度	対応
31.0以上	31.0以上	危険	運動は原則中止
28.0以上	28.0以上	注意	厳重警戒
25.0以上	25.0以上	警戒	警戒
21.0以上	21.0以上	注意	注意
20.0以下	20.0以下	ほぼ安全	ほぼ安全

Model: TC-797

TSURUGA 鶴賀電機株式会社

ホームページURL <https://www.tsuruga.co.jp/>

# 教育現場のための用途別熱中症対策空調

## 近年の猛暑により、学校現場「一方、空冷式室内・外機一体型」

近年の猛暑により、学校現場では授業中や部活動時の熱中症リスクへの対応が大きな課題となっている。特に体育館などの大空間では、「空調を導入したとしてもスペースがない」「工事による授業への影響が懸念される」「コスト面で踏み切れない」といった悩みも多い。こうした課題に対し、日本キャリア(株)は用途や現場の状況に応じた空調提案を行っている。

「スポットエアコン」  
業務用スポットエアコンでは、初期のクリーン冷媒「R1234yf」を採用、業界で広く使用されている冷媒「R410A」が35kgと、13kg減、設置面積も従来の約6割減、スリム化を実現した。

「風洞扇」  
また、キャスター付きの大型風洞扇である風洞扇も熱中症予防に効果的。大風量な風を発生させることで、広い範囲に風を送ることができ、直接風を送ることで、風を循環させ、空調補助や換気にも効果的。また、キャスター付きの大型風洞扇も熱中症予防に効果的。

「スリム型スポットエアコン」  
狭い範囲に風を送ることができ、直接風を送ることで、風を循環させ、空調補助や換気にも効果的。また、キャスター付きの大型風洞扇も熱中症予防に効果的。

「風洞扇」  
また、キャスター付きの大型風洞扇も熱中症予防に効果的。大風量な風を発生させることで、広い範囲に風を送ることができ、直接風を送ることで、風を循環させ、空調補助や換気にも効果的。

「スポットエアコン」  
業務用スポットエアコンでは、初期のクリーン冷媒「R1234yf」を採用、業界で広く使用されている冷媒「R410A」が35kgと、13kg減、設置面積も従来の約6割減、スリム化を実現した。

「風洞扇」  
また、キャスター付きの大型風洞扇も熱中症予防に効果的。大風量な風を発生させることで、広い範囲に風を送ることができ、直接風を送ることで、風を循環させ、空調補助や換気にも効果的。

「スリム型スポットエアコン」  
狭い範囲に風を送ることができ、直接風を送ることで、風を循環させ、空調補助や換気にも効果的。また、キャスター付きの大型風洞扇も熱中症予防に効果的。

「風洞扇」  
また、キャスター付きの大型風洞扇も熱中症予防に効果的。大風量な風を発生させることで、広い範囲に風を送ることができ、直接風を送ることで、風を循環させ、空調補助や換気にも効果的。

「スポットエアコン」  
業務用スポットエアコンでは、初期のクリーン冷媒「R1234yf」を採用、業界で広く使用されている冷媒「R410A」が35kgと、13kg減、設置面積も従来の約6割減、スリム化を実現した。

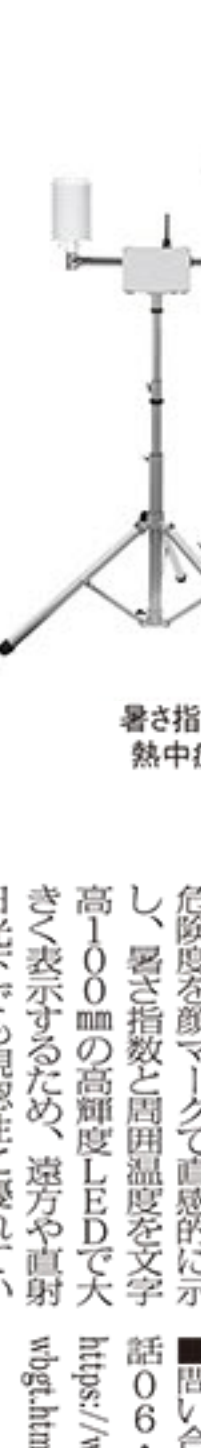
「風洞扇」  
また、キャスター付きの大型風洞扇も熱中症予防に効果的。大風量な風を発生させることで、広い範囲に風を送ることができ、直接風を送ることで、風を循環させ、空調補助や換気にも効果的。

「スリム型スポットエアコン」  
狭い範囲に風を送ることができ、直接風を送ることで、風を循環させ、空調補助や換気にも効果的。また、キャスター付きの大型風洞扇も熱中症予防に効果的。

「風洞扇」  
また、キャスター付きの大型風洞扇も熱中症予防に効果的。大風量な風を発生させることで、広い範囲に風を送ることができ、直接風を送ることで、風を循環させ、空調補助や換気にも効果的。

「スポットエアコン」  
業務用スポットエアコンでは、初期のクリーン冷媒「R1234yf」を採用、業界で広く使用されている冷媒「R410A」が35kgと、13kg減、設置面積も従来の約6割減、スリム化を実現した。

「風洞扇」  
また、キャスター付きの大型風洞扇も熱中症予防に効果的。大風量な風を発生させることで、広い範囲に風を送ることができ、直接風を送ることで、風を循環させ、空調補助や換気にも効果的。



暑さ指数(WBGT)測定器と熱中症危険度表示パネル

### 業界初 ノンフロン型 スポットエアコン

現場に涼しさを、未来に優しさを。

環境対策 地球にやさしい冷媒「R1234yf」採用

労力軽減 フロン排出抑制法の対象外で簡易点検不要

安全衛生 高い冷房能力で現場の熱中症対策

オゾン破壊係数 0 地球温暖化係数 1

製品HP <https://www.tsuruga.co.jp/wbgt/>

お客さま相談室 ☎ 0120-285-240

### TOSHIBA 2025年6月 熱中症対策が義務化

まだ、間に合う! 日本キャリアの熱中症対策ソリューションで解決!

工場・体育館・映画館・病院・農業に最適! スペースを有効的に広く使いたい!

POINT 室内・室外ユニットの一体型! 屋内スペースに室内機設置や機械室の設置も不要! 屋上、デッドスペースを利用して有効的な設置が可能!

POINT 設置自由度が高い! 風量が強力! 用途で選べる風向! 個別空調可能!

空冷式一体形パッケージエアコン シングルエースu™

スポットゾーン空調システム FLEXAIR®

空調情報サイトで熱中症対策徹底特集中!

空調情報サイト コチラから

納入事例・製品情報読めば空調業界の最新トレンドが解る情報サイト公開中!

製品に関するお問合せは 二次元コードより

商品マーケティング部

Carrier 日本キャリア株式会社