

# 総務文教常任委員会

## 資料

令和2年2月7日

教育委員会 教育振興部 教育総務課  
教育委員会 教育振興部 生涯学習課

# 目 次

社会体育施設及び学校教育施設における空調設備整備について・・・・・・・・	P 1
--------------------------------------	-----

## 社会体育施設及び学校教育施設における空調設備の整備について

### I 社会体育施設及び学校教育施設の空調設備の整備について

加東市公共施設適正配置計画（年次計画）において、滝野総合公園体育館「スカイピア」（以下「スカイピア」という。）、社第一体育館、滝野体育センター、社武道館（以下これらの施設を「社会体育施設」という。）及び市立小・中学校12校の体育館（以下「学校教育施設」という。）に空調設備を整備する計画はありませんが、社会体育施設においては、室内温度を適正に保つなど熱中症対策に取り組むことにより、社会体育施設の利用促進を図るとともに、災害等における避難者の体調維持及び身体的負担の軽減を図ります。

また、学校教育施設においては、授業時の児童生徒及び災害時の避難者（指定避難場所に指定されている学校教育施設）の暑さ対策並びに熱中症対策のため、令和2年度に社会体育施設及び学校教育施設に空調設備を整備します。

### II 社会体育施設における空調設備の整備

#### 1 背景

近年の異常気象等により、特に夏場においては、社会体育施設の利用者が、自ら大型扇風機を持ち込み、熱中症対策に取り組んでおられるものの、体調を崩され大型扇風機の前で涼を取られている様子が多く見受けられるようになりました。

このような状況に対応するため、特に比較的大きな大会が開催されるスカイピアにおいては、ロビーから談話コーナーまで空調設備を稼働させ、利用者が休憩を取れるように配慮するとともに、業務用の大型扇風機2台を使用し、アリーナ内に冷風を送るなどの工夫を行っていますが、昨年7月から9月の間で、スカイピアにおいて、利用者が熱中症の症状で体調不良を訴えられ、職員が初期対応を施した事例が10件を超えて発生しています。幸いにして、救急車を呼ぶまでには至りませんでした。熱中症対策に万全を期す必要性を再認識したところです。

また、社会体育施設を利用されている、市卓球協会、市バドミントン協会の会員（市体育協会加盟団体）、社フェニックス（ミニバスケット）、加東実践空手道、（スポーツ少年団）、フットサル教室（公益団体）等から、熱中症対策のための空調設備の整備が求められている現状もあることから、社会体育施設の促進利用等を図るためにも抜本的な熱中症対策等が急務となっています。

※社会体育施設の室内温度を適正に保つことにより、社会体育施設の利用促進を図るとともに、災害等における避難者の体調維持及び身体的負担軽減を図るため、ビルマルチ型

の空調設備を整備します。

## 2 財源

社会体育施設は、市指定避難所としての位置づけから、緊急防災・減災事業債（充当率100%、交付税措置70%）を活用することとします。（緊急防災・減災事業債は令和2年度が事業期限）

## III 学校教育施設における空調設備の整備

### 1 背景

本市は、近隣市町よりも早く教室には空調設備を完備し、教育環境の向上を図っていますが、特に近年の夏場の気温の上昇により、体育の授業や運動会・体育大会練習、部活動等の運動の機会には、暑さ対策及び熱中症対策に十分に配慮する必要があるとあり、各校において、環境省の暑さ指数（WGBT）を参考に運動の実施についてのルールを設けるとともに、適切な水分補給や休息をとるなどの指導を行い対策しています。

しかしながら、児童生徒の安全を確保するために、学校教育施設における効果的な暑さ対策及び熱中症対策等が急務となっています。

また、災害時における避難者の暑さ対策や熱中症対策のための空調設備の整備が求められている現状もあることから、抜本的な熱中症対策等が急務となっています。

※学校教育施設に、授業時及び部活の児童生徒並びに災害時の避難者の暑さ対策及び熱中症対策のため小型空調設備（スポットクーラー）を整備します。なお、学校教育施設のうち、小学校8校、中学校1校は市指定避難所です。

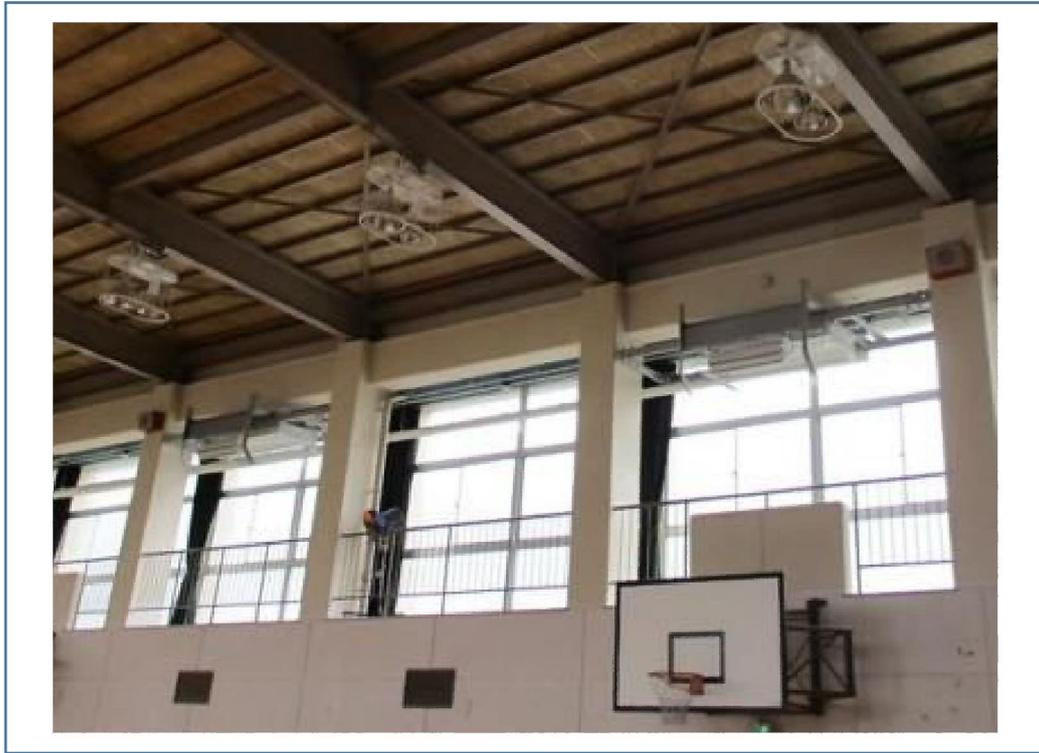
### 2 財源

該当する補助金等がないため、市の単費となります。

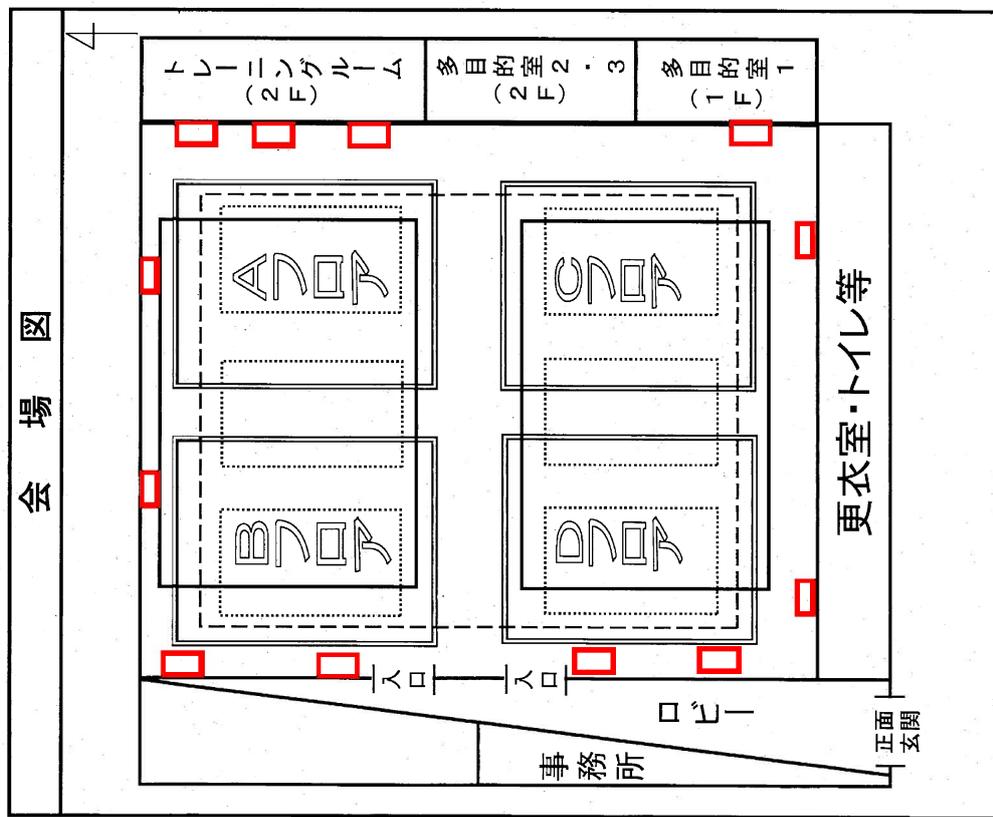
### 3 その他

体育の授業及び部活動で学校教育施設を使用する場合は、教諭の指導の下で安全を確保して使用するため、過去数年間は体育館内での熱中症は発生していないが、近年の異常気象等により、学校教育施設の使用を回避する場合や熱中症による体調不良の児童生徒が発症するおそれがあります。

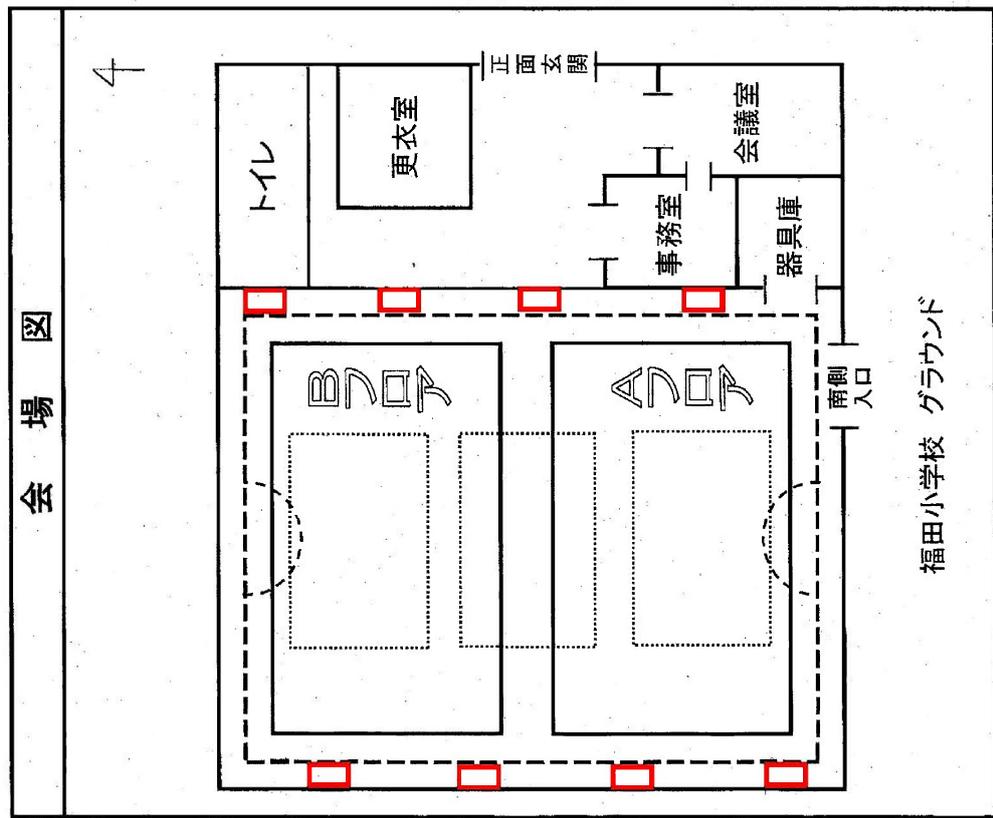
そのため、アリーナ全体を冷やすビルマルチ型の空調設備でなくとも、小型のスポットクーラーを活用することで、熱中症発生のリスクを抑えることができるため、スポットクーラー導入は有用です。



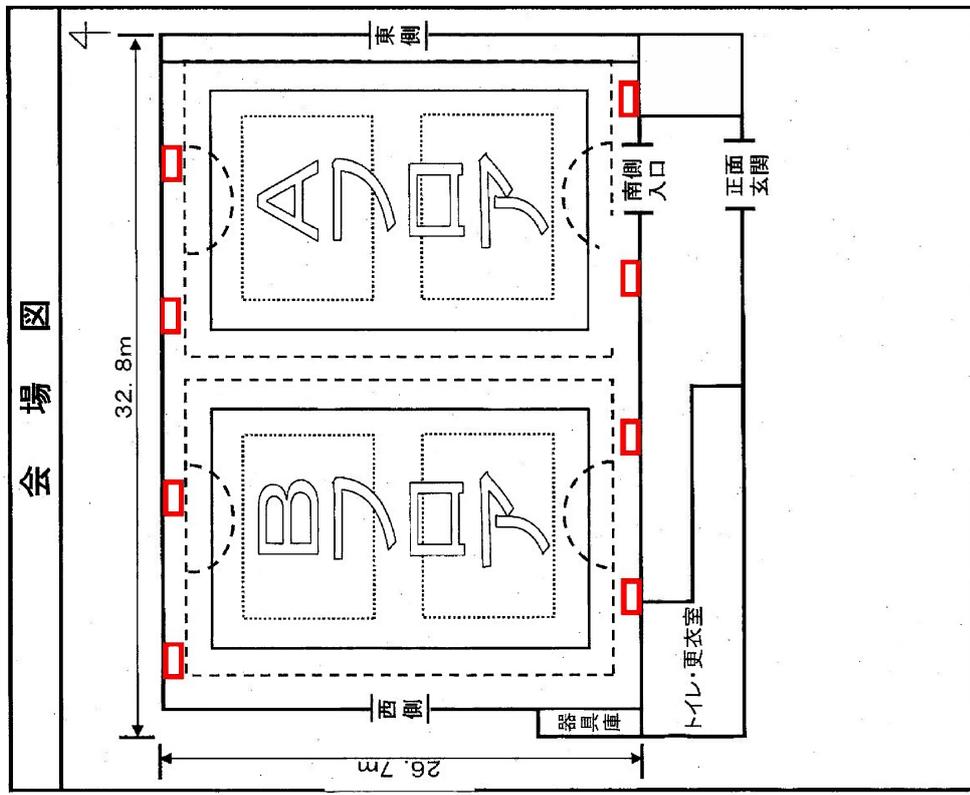
滝野総合体育館「スカイピア」空調設備設置場所イメージ図



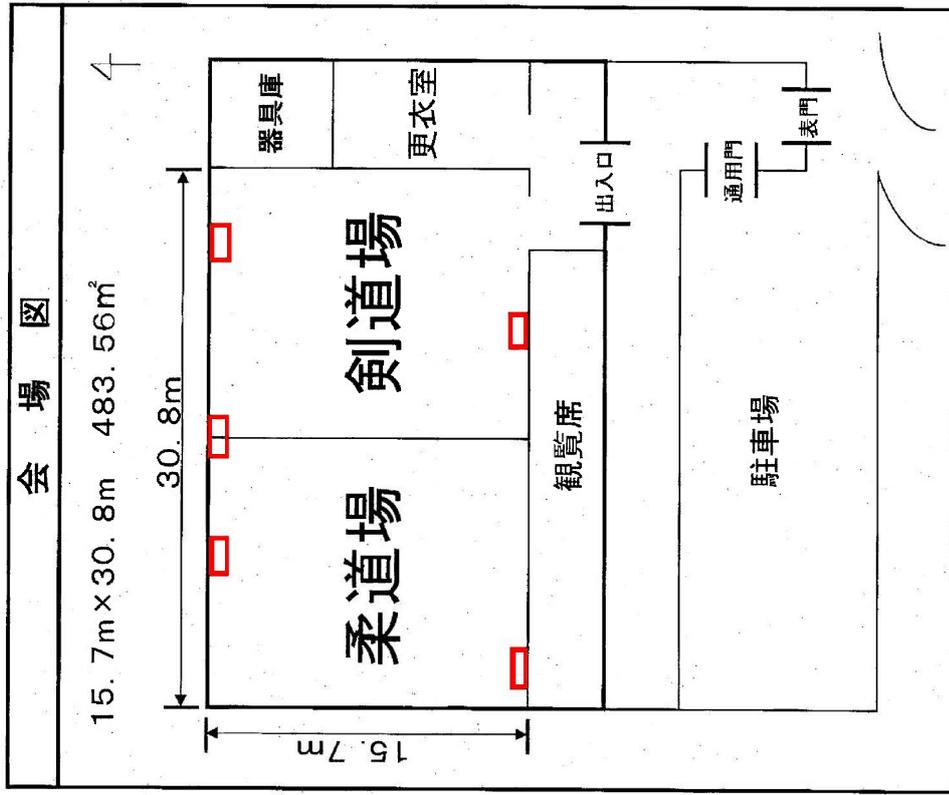
社第一体育館空調設備設置場所イメージ図



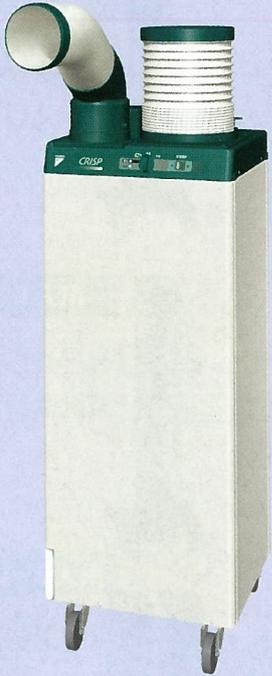
滝野体育センター空調設備設置場所イメージ図



社武道館空調設備設置場所イメージ図



# 自動首振タイプ



**冷媒 R407C 採用**

**1人用**

**SUASSP1FS** (単相100V)

**SUASSP1FT** (3相200V)

冷房能力 2.2/2.5kW相当

- 外形寸法
- ⌀1050mm ⌀430mm ⌀390mm
- 質量 (SUASSP1FS) 45kg (SUASSP1FT) 44kg

運転可能周囲温度 25℃~45℃

全閉ファンモーター採用

本体ケーシング鋼板製

3 WEEK

(4輪可動) キャスター

取付可能主要別売品

- 延長ダクト

排気自在ダクト標準装備

スーパーリトルドレンシリーズ