

# 体育館へのエアコン設置



省令改正に伴い、災害発生時に使用される体育館にエアコンを設置する場合の電気の引込方法が見直されました。

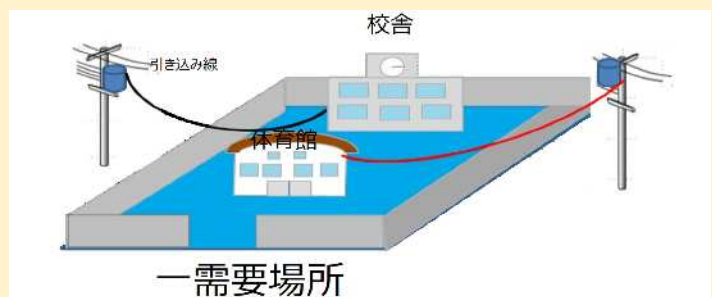
また、エアコン設置に要する経費について国庫補助※がございす。 ※補助対象の詳細は文部科学省のHPをご確認ください



## 電気の引込方法の見直し

空調設備の導入促進に向けて、災害発生時に使用される体育館を「特例需要場所」とみなし、既存の引込線と別の引込線の追加が可能となるように法改正されました。

これにより、受変電設備の増設が不要となる場合、設備投資費用の低減が図れます。



出典：経済産業省「産業構造審議会」から引用



## 公立学校施設の整備支援

子供たちの生命を守り、地域の避難所となる安全・安心な教育環境の実現に向け、体育館の空調設置に要する経費の一部に国庫補助を行うものです。

### 『大規模改造（空調(冷暖房設備)整備)事業』（文部科学省）

- ・対象校 公立の小学校、中学校、特別支援学校、幼稚園
  - ・補助率 1 / 3
  - ・対象工事 空調（冷暖房設備）の設置に要する経費及びその関連工事（400万円～2億円）
- ※ 資産が形成されないリース契約による空調設置は対象外

（国庫補助事業の詳細についてはコチラ：文部科学省HPリンク）

[https://www.mext.go.jp/a\\_menu/shotou/zyosei/zitumu.htm#a002](https://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/zyosei/zitumu.htm#a002)

文部科学省 国庫補助事業

検索

## 全体空調と部分空調の主な特徴

	スポット空調 (特定空間を対象とした空調方式)	全体空調 (室全体の空間を対象とした空調方式)
メリット	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 作業や運動する人がいるエリア（床面2～3m）への、<b>効率的な冷暖房が可能</b></li> <li>✓ 空調の<b>設置コストや運用コストの低減</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 建屋<b>全体の冷暖房が可能</b>（天井高が低い空間に適）</li> </ul>
デメリット	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 大風量で空調した場合、風の<b>影響を受ける</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 空間の上下に<b>温度差</b></li> <li>✓ 体育館等の高天井大空間では、多くの<b>エネルギー消費</b></li> </ul>
イメージ		



**高天井・大空間の体育館には、スポット空調※が最適です！**

※詳細は、九電テクノシステムズのパンフレットをご確認ください。