

体育館冷房の切り札となるか

児童生徒の熱中症対策や災害時の避難所機能の強化に向け、学校体育館へのエアコン整備が進んでいます。しかし、多くの体育館は断熱性能が十分ではなく、冷房効率の改善が課題です。

そこで注目されるのが放射冷却を応用した新素材です。太陽光による熱の吸収を抑え、建物の熱を赤外線として宇宙空間へ放射することで温度上昇を抑える技術で大阪・関西万博や東京都世田谷区の小学校などで実証が進められ、その効果が報告されています。

HPへ▼

神奈川県議会議員

おの でら 慎一郎
しんいちろう

