

3 自然通風を活かした暑さ対策

(1) ナイトパージ (夜間換気)

《整備事例》



写真 7

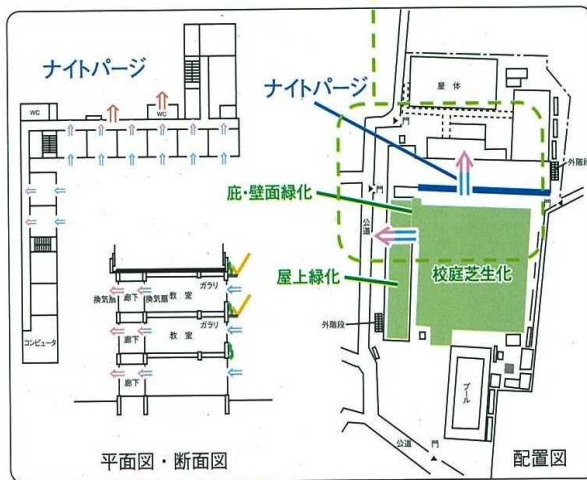
(写真 上)

外部空気を引き込むガラリ

(写真 左下)

教室内の熱を排気する換気扇

図 12 ナイトパージ実施時における風の流れ



(東京都杉並区立杉並第七小学校)

《特徴》

- ・ ナイトパージとは、外気温が低下する夜間に自然通風を図り、涼感を得ると同時に、室内の蓄熱体の温度を下げ、(蓄冷する)、翌日の室温上昇を抑える方式です。
- ・ 方法は各学校により様々ですが、事例の杉並区立杉並第七小学校では、校庭に面する窓にガラリ、教室の廊下側の欄間と廊下に低速の換気扇を設置し、夜間に自動運転させることで、自然通風を図っています。

《留意点》

- ・ 校庭芝生化や壁面緑化と組み合わせることで、より効果的に機能するようです。