

## 走向永續發展社會：遊客中心的雪室冷氣系統

在裏磐梯遊客中心，可以了解到當地湖泊、湖沼、濕地以及棲息其中的野生動植物的相關資訊。遊客中心使用永續性的冷暖氣系統，盡可能減少對周邊環境的影響。夏天，遊客中心採用十分傳統的冷氣系統，利用「雪」這一冬季的可再生資源製冷。工作人員在冬天把收集來的雪堆放在中心對面的雪室中保存，雪室最多可以壓縮儲存 180 公噸的雪。到了夏季，遊客中心的暖空氣從通風口透過安裝在建築內部的管道系統，從地下送入雪室。被暖空氣融化的雪水存在雪室下方，冷氣則從管道送回遊客中心。

這套友善環境的冷氣系統還包含其他永續機能，例如中心牆面塗敷的是矽藻土，這種類似黏土的材料是用浮游生物化石製成的，能吸收水汽，可以有效調節空氣中的濕度。

自古以來，居住在日本寒冷地帶的人們就會利用冰雪來保存食物。早在江戶時代（1603-1867），雪室就已經是常見的天然冰箱。在高山地區，人們至今仍把它當作高效節能的冷藏設備使用。