

走向可持续发展社会：游客中心的雪室冷气系统

在里磐梯游客中心，来访者可以了解到本地湖泊、湖沼、湿地以及栖息其中的野生动、植物信息。中心使用可持续性的冷气和采暖系统，尽可能减轻对周边环境的影响。夏季，游客中心采用十分传统的冷气系统，利用冬季的可再生资源——雪来制冷。工作人员在冬天把收集来的雪堆放在中心对面的雪室中保存，雪室内最多可以压缩储存 180 吨雪。到了夏天，游客中心的暖空气从通气口经由安装在建筑内的管道系统，从地下送入雪室。被暖空气融化的雪水存于雪室下方，冷气再通过管道送回游客中心。

这套环境友好的冷气系统还具备其他可持续要素，例如中心墙面涂敷的是硅藻泥，这种采用浮游生物化石制成、类似黏土的材料，能够吸收水汽，有助于调节空气湿度。

在日本，生活在寒冷地带的人们自古就会利用冰雪的天然特性来保存食物。早在江户时代(1603-1867)，雪室就已经是常见的天然冰箱，高山地带的人们至今仍把它用作高效节能的冷藏设施。