

## （二）重建中的科技创新活动

### （1）绿化降温的苔藓和苦瓜

苔藓和苦瓜可用于降温。

在日本全国“节电”口号震耳欲聋的日子里，过去生活在不见阳光的称作苔藓的一种生物闪亮登场。日本科学家经过研究证明，放在建筑物房顶的苔藓降温作用很大，在气温 27 度的平常日子，一般房顶温度在太阳照射下高达 39 度，而种植了苔藓的地方温度却保持在 24 度左右。

而且，现在开发出的一种沙地苔藓，省却了浇水的麻烦，种植后无须管理。

另外，套上网罩的苔藓，还可贴在墙上，即美化了建筑物，又可达到降温节能的作用，一举两得。

目前的问题是苔藓的价格仍然较贵，在森林中里俯首可得得苔藓，用于日本城市绿化时 1 平方米价格高达 2 万日元左右。尽管如此，苔藓种植既能绿化环境又可节电，可谓一举两得，有条件的团体及个人住户仍然乐于尝试，致使过去生长在背阴地的苔藓频频曝光。

此外，将苦瓜种在阳台，让其顺杆儿爬满盖住窗户，即可遮阳，又可食用，一举两得。经过宣传，今年夏天一栋栋楼房的阳台爬满了绿藤苦瓜，很多家庭尝到了种苦瓜的甜头。



屋顶种植的苔藓



爬满窗户的苦瓜