

使用断热绿化水泥实现屋顶的绿化



有限会社 三佐和

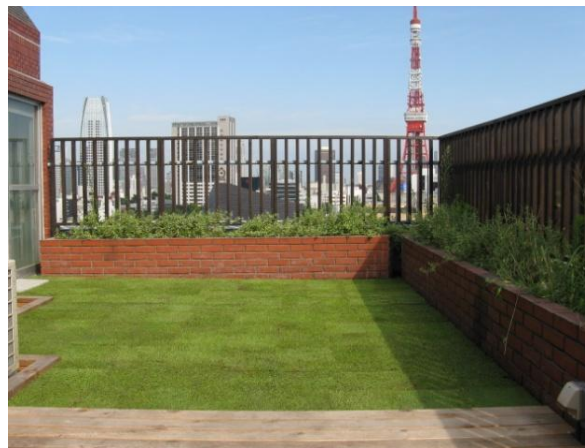
1. 轻量性

- 在日本混凝土建筑物的屋顶上，耐地震重量限于 $60\text{kg}/\text{m}^2$ 。基本绿化的断热化水泥的重量是保水时 $36\text{kg}/\text{m}^2$ 干燥时 $27\text{kg}/\text{m}^2$ （厚度 3cm ）草坪的平均重量有 $30\text{kg}/\text{m}^2$ （土的厚度 2cm ）屋顶上全部扑上绿化基本的断热绿化水泥 3cm 的草坪也不超过耐地震重量的要求



2. 灌水系统

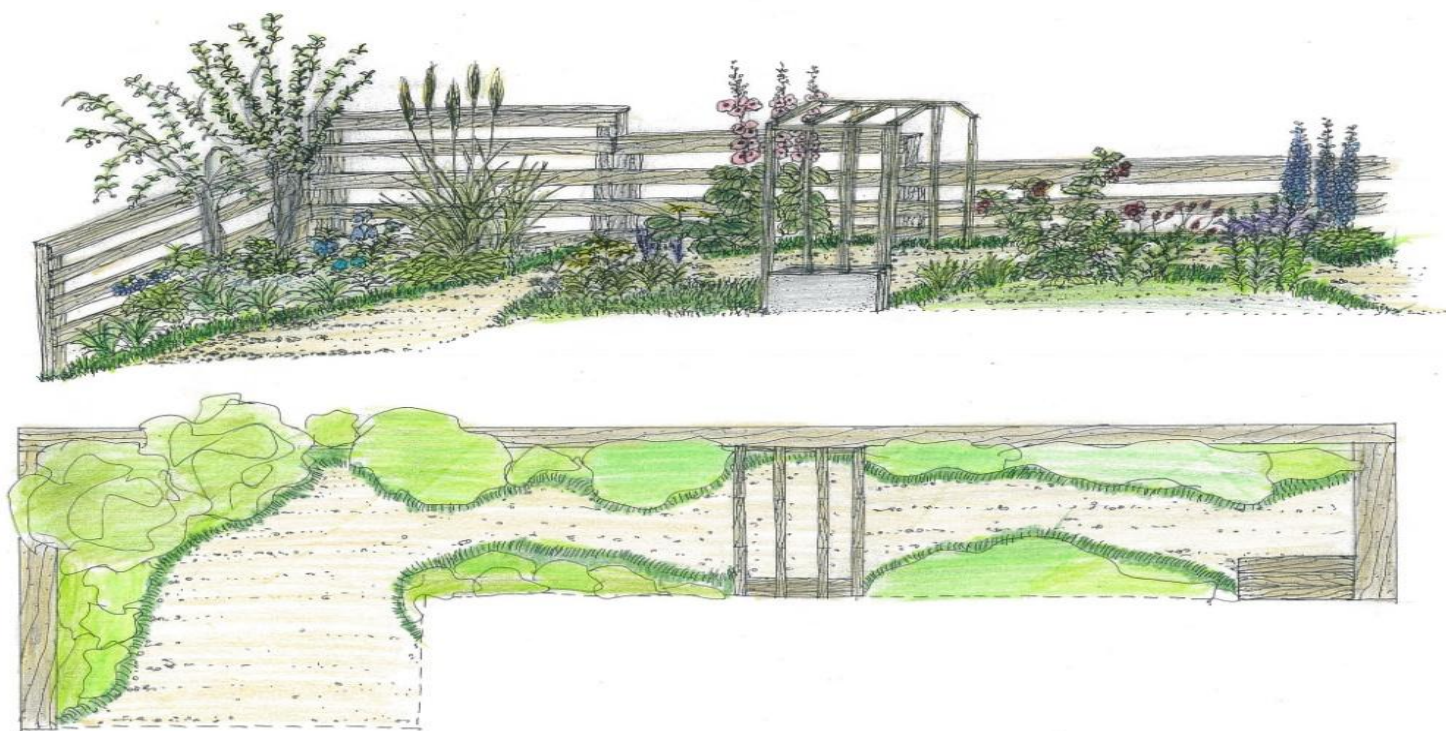
在屋顶上要种植物就需要灌水系统。 我方准备了独自の灌水系统。



有限会社 三佐和

3. 植物

- 断热绿化水泥绿化系统可以种各种植物。



有限会社 三佐和



有限会社 三佐和

草坪 西洋草坪・高麗草坪 高麗草坪 1000m²



有限会社 三佐和

西洋草坪（茨城県 鹿島运动场 原创） 肯德基蓝色玻璃酒杯



有限会社 三佐和

药草(北海道 黒田药草農園)



有限会社 三佐和

花 通过一年可以种各样花



有限会社 三佐和

4. 移动性

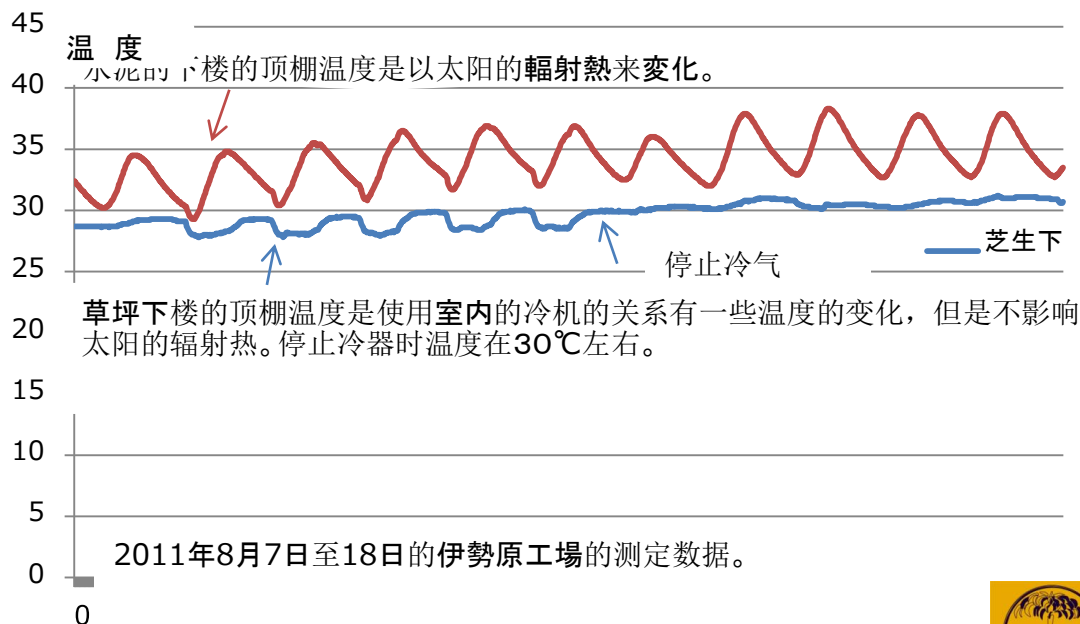
混凝土的屋顶是将来在修改计划中需要补修防水，断热绿化水泥块子是放在水泥屋顶上面，应此容易移动。



有限会社 三佐和

5. 断熱性

断热绿化水泥上扑上草坪的建筑物的顶棚温度比只是水泥的屋顶温度有 最大为 8°C 、平均 4°C 的温度差。



有限会社 三佐和

6. 耐火性

断热绿化水泥的原料是轻石，无机系固化就不燃烧。



有限会社 三佐和