

[产品①] 开发出屋顶绿化植被材料“绿色纤维垫”

- 截止2014年的18年间,约有1870个地方采用了我们的屋顶绿化植被材料
- “绿色纤维垫”是用可回收利用的聚酯纤维制作而成
- 不但轻薄,而且良好的蓄、排水性能使植物生长旺盛



绿色纤维垫



草坪植被状况

[产品②] 开发出超轻且可循环利用的纤维培养基“生产革命”

- “生产革命”是由可循环利用的聚酯纤维为原料制作的人工培养基纤维培养基
- 由提高保肥性能的人工沸石及各种土壤改良材料特殊混合而成
- 开发出能克服因连续耕作而产生的土地劣化情况、具有稳定的保水功能、机能性更高的人工培养基



“生产革命”※有作为农业用培养基的被采用实例

提供由利用“绿色纤维垫”和“生产革命”技术开发的“屋顶绿化”项目

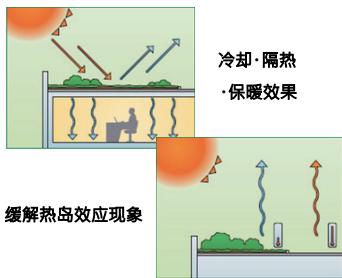
- 日本最轻(湿润时39Kg/m²)最薄层(75mm)的屋顶绿化系统,
- 远远超过日本建筑基准法规定60Kg/m²的严格标准
- 超轻量的屋顶绿化系统,使难以当做屋顶绿化的草坪也很容易培育



屋顶绿化

引进EARTH CONSCIOUS公司的屋顶绿化产品“绿色纤维垫”的好处

好处之一 冷却·隔热·保暖等效果可以节省能源



冷却·隔热·保暖效果

植物的蒸腾作用,绿色纤维垫的隔热效果使夏季楼顶房间的温度平均下降3°,房顶内部温度平均下降7°。(本公司调查的数据)不但节约了冬夏的空调费用,还可缓解热岛效应现象。

缓解热岛效应现象

好处之二 “养生效果”



屋顶绿化

绿色空间有缓解紧张压力的效果,屋顶绿化可以抑制产生压力的交感神经活动,缓解郁闷心情,攻击性下降等效果都得到了验证。

好处之三 绿色纤维垫,可以在现有的楼房上施工



绿色纤维垫

用自然的土壤培育屋顶草坪会产生约160Kg/m²的重量,而且要依照建筑基准法对房屋进行加强改造。如果采用绿色纤维垫的情况下只产生约39Kg/m²的重量,绿色纤维垫可以在现有楼房上施工。

“简单的施工和修复”以及“长期的植被”可降低成本



简单的施工和修复及长期的植被

绿色纤维垫与用土壤栽培相比,其厚度和重量只有1/5,施工期短(最短2天)改修也简单。耐用年限可达12年(截止2014年,更有长达16年的实例)和一般的土壤相比使用时间长,可下降引进和维护的费用。

地球爱

アースコンシャス株式会社

EARTH CONSCIOUS公司是作为一家开发企业,不断累积大家的信赖和业绩。

【住址】 1-4-10, Suehiro, Tokushima-shi, Tokushima, 770-0866, Japan

【电话】 +81-88-602-0781

【传真】 +81-88-602-0782

【联系人】 山本 一也 (Kazuya Yamamoto)

【邮件】 office@earth-con.co.jp

请来电咨询或者发送传真和电子邮件

今后也要以成为广大客户的宝贵合作伙伴为目标而继续努力。

总部屋顶



青山

