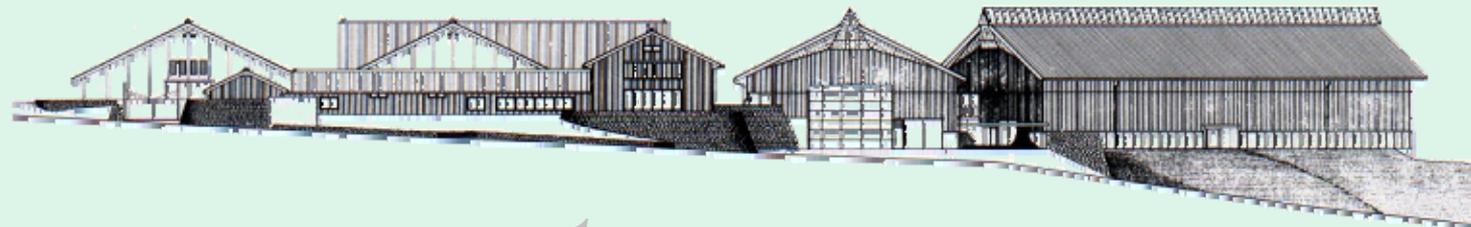


## 第二講

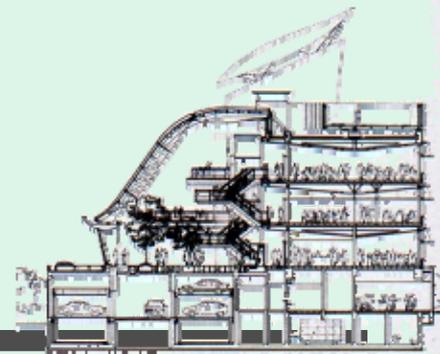
# 綠建築規劃設計案例解說一

講述者：翁彩瓊

1 / 3



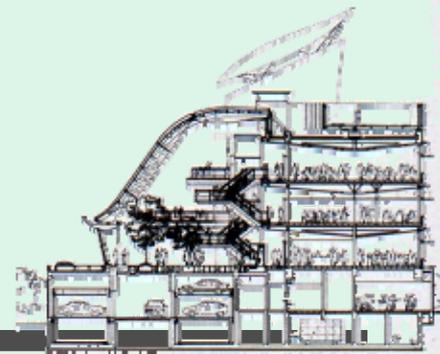
# 節能與永續綠發展



- ◆ 永續以綠化為經營體系
- ◆ 綠化之初始重於能源節約
- ◆ 1989年發展建築節約能源
  - ◆ 分為建築外殼節約能源及空調節約能源
  - ◆ 鼓勵建築師、空調技師參選建築節約能源獎
- ◆ 1991年建築智慧化進入控制體系中
  - ◆ 探討如何以自動化系統減少耗能



# 綠建築指標2000年暨2003年 比較差異



## ◆ 生物多樣性指標

- ◆ 新指標：二公頃以上基地，分城鄉不同
- ◆ 生態綠網、小生物棲地、植物多樣性、表土保護

## ◆ 綠化量指標

- ◆ 放寬喬木間距，分城鄉不同

## ◆ 基地保水指標

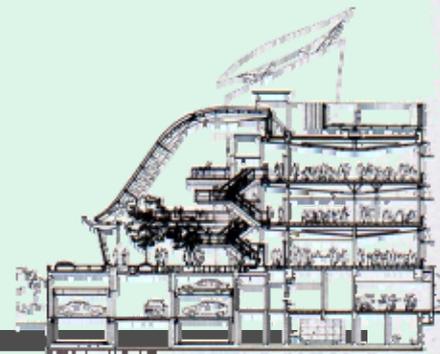
- ◆ 分城鄉不同

## ◆ 日常節能指標

- ◆ 外殼、空調、照明個別評估



# 綠建築指標2000年暨2003年 比較差異



## ◆ 室內環境指標

- ◆ 新指標：納入音、光、照明、通風、綠色建材評估

## ◆ 水資源指標

- ◆ 省水器材全設、大耗水設施彌補措施、水資源替代率

## ◆ 污水垃圾改善指標

- ◆ 強化合格基準

## ◆ 二氧化碳減量指標

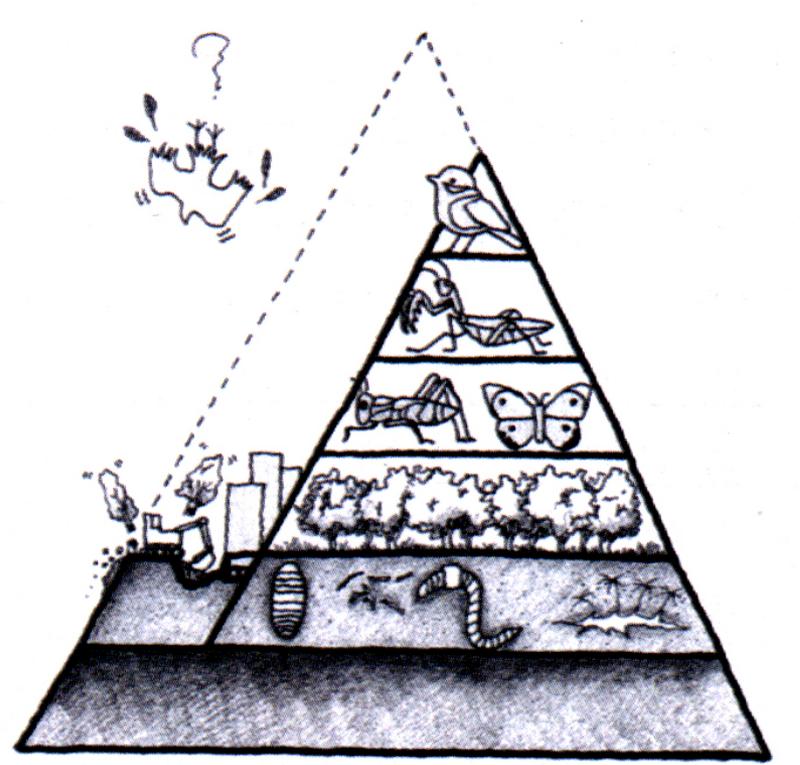
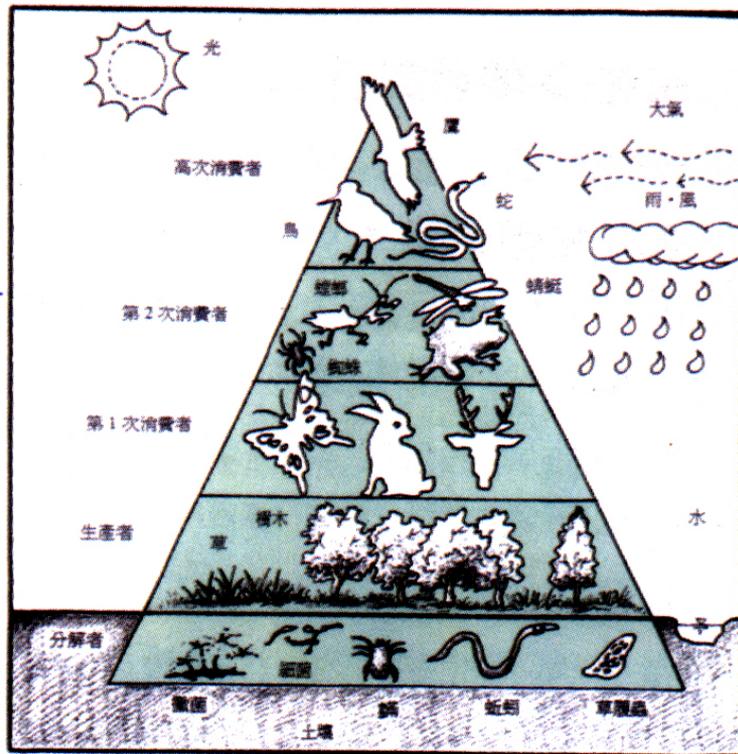
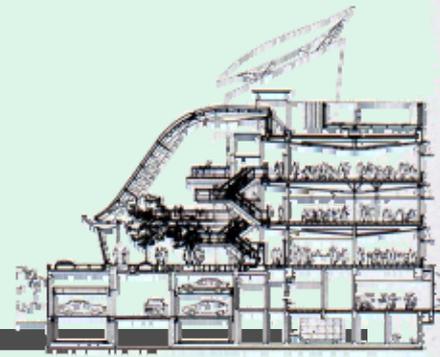
- ◆ 簡化部份認定值、納入舊建築評估優惠

## ◆ 廢棄物減量指標

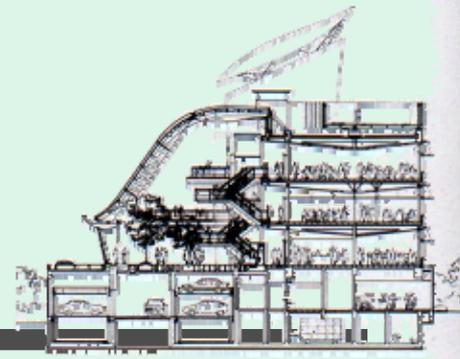
- ◆ 平衡土方認定放寬、納入建築評估優惠、放大再生建材優惠



# 生物多樣性指標



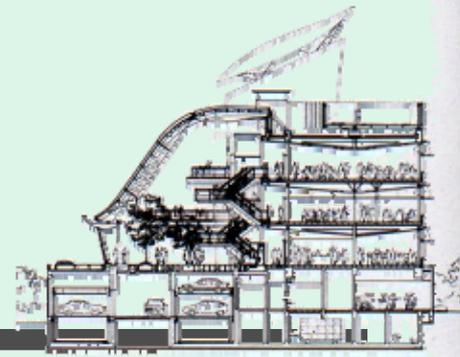
# 生物多樣性指標



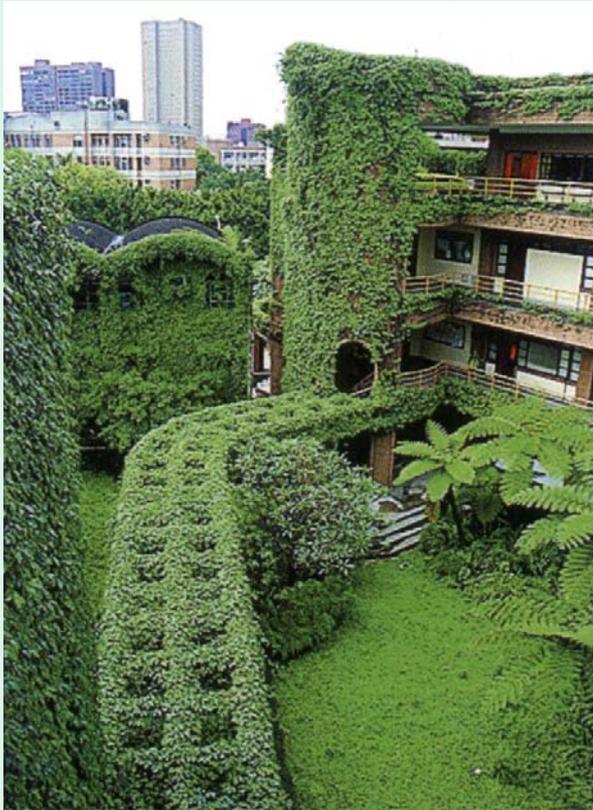
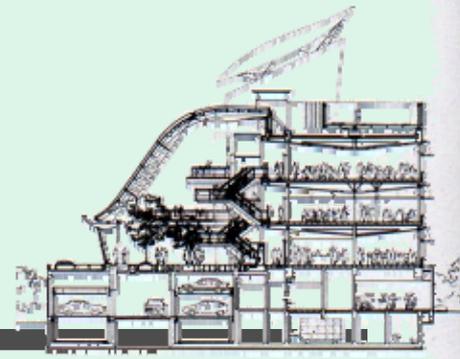
6



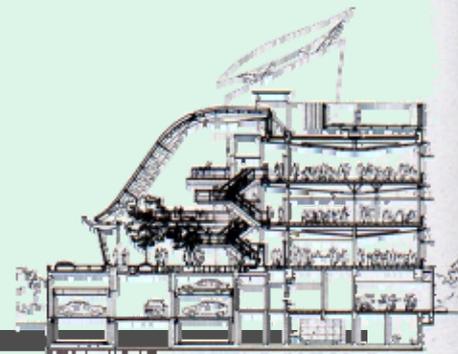
# 生物多樣性指標



# 基地綠化指標



# 基地綠化指標

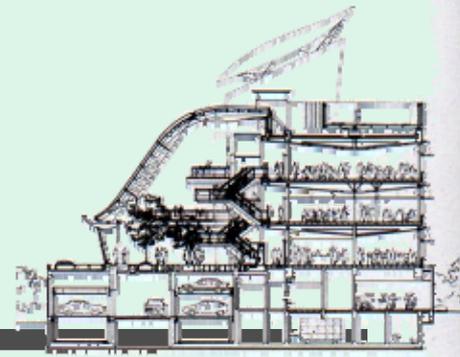


- ◆ 日本福島水生生物展示館
- ◆ 牆面綠化——「蛇籠」之擋土牆構想，讓植物可直接生長於牆面。

9



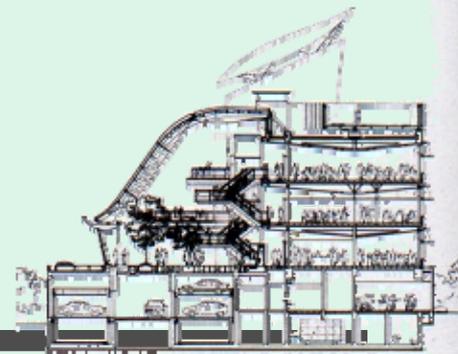
# 基地綠化指標



10



# 基地綠化指標

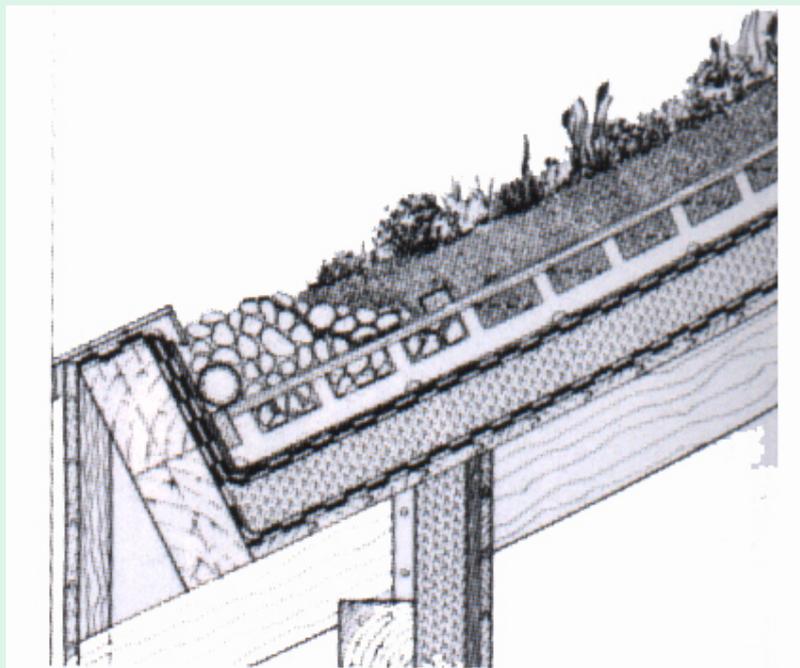
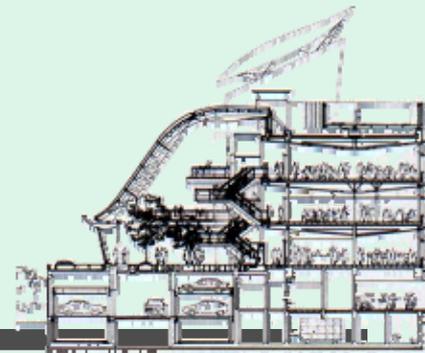


- ❖ 複層綠化
- ❖ 牆面綠化
- ❖ 植栽混種

11



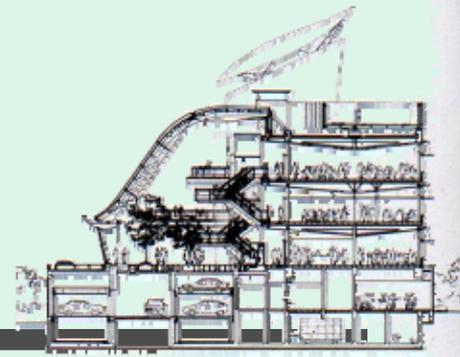
# 基地綠化保水



## 屋頂面配合綠化與保水系統設計



# 基地綠化保水指標案例



13



**Thanks for your listening!!**

---

第二講課程結束

