

完全循環型都市緑化システム

ヒートアイランド緩和と食糧自給体制
を目指して...

都市緑化に於ける問題提起

現在の屋上緑化技術は排水問題を考慮していない。

- コストが掛かりすぎ普及の妨げになっている。
- 撤去に於ける容易性が確保されていない。

提案内容

- 雨水を繰り返し使う。
- 廃水を処理する。
- 屋上産地の野菜を作る。
- コンポスト1体型植栽ユニットとする。
- 汚泥を初期土壌に使う。
- 設置、撤去の容易さを確保する。
- ソーラー技術を多用する。

水、有機物のクローズド・サイクルによる都市緑化兼農園化システム図

