



ペアガラスによる断熱性の向上  
ガラスの断熱性を向上させて、空調負荷を少  
低減すると共に、壁面の輻射熱の影響を少  
なくして身体的な快適性を向上させる。

**自然素材の使用**  
あたたかさ、やさしさ、  
儼かしさ

土佐漆喰  
その土地独自の材料の利用

**地域調達材料の使用**  
〔百年杉の空間(柱・梁)〕  
周囲の景観を配慮する。  
製造・輸送から廃棄に至る  
負荷を低減することにも  
貢献する。

地域の原風景の継承  
(軒下のまき積み)  
文化の継承

**自動点滅照明 (人間センサー)**  
照明の消し忘れによる  
電力の無駄使いを防止する。

**節水型器具の使用**  
水資源の保全。

- (その他の地球環境配慮事項)
- ・ 生ゴミ処理機 (地階)
  - ・ 高効率照明
  - ・ 高効率空調
  - ・ 全熱交換機 など

**アースチューブ (地中熱利用空調)**  
1年中安定した温度の得られる地中熱を利用し  
て軽空調を行うことにより、人工的な空調を最  
低に抑える。室内を一律恒温湿度条件とせず、空  
調条件のソーニングを行い、半屋外空間を設定  
することにより実現。

**自然採光の取り入れ**  
(トップライトの設置)  
自然の恩恵 (昼光) を享受しながら人  
工照明の電力消費を低減する。

**自然換気、自然通風、ドラフト換気**  
(温度差換気) を配慮した開口部の配置  
自然の恩恵 (風) を享受しながら  
機械換気の電力消費を低減する。

**自然採光の取り入れ**  
(トップライトの設置)  
自然の恩恵 (昼光) を享受し  
ながら人工照明の電力消費  
を低減する。

配置・1階平面図

