



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、
懐かしさ

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

地域調達材料の使用
〔地元産 玉砂利・瓦葺材床〕
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
ともにも貢献する。

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。室内を一律温度条件とせず、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（屋光）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（屋光）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