

ひまわり保育園

「機能的で明るく安全・エコな保育所」をコンセプトに設計を行い、環境と省エネルギーに配慮した太陽熱利用のパッシブ空調システム・給湯システムを導入した。また、目視確認可能な平面計画、監視カメラの設置など安全・防犯にも配慮した建物である。

- 敷地：福岡市東区馬出3丁目1番1号
(病院地区)
- 延べ床面積：429㎡ (新築)
- 建築面積：478㎡
- 構造：鉄骨造
- 階数：平屋建
- 設計：九州大学施設部 建築-(株)綜企画設計
- 施工：建築-九特興業(株) 電気-東光電気(株)
機械-九州三冷工業(株)
- 工期：平成21年6月～平成21年10月 (4ヶ月)

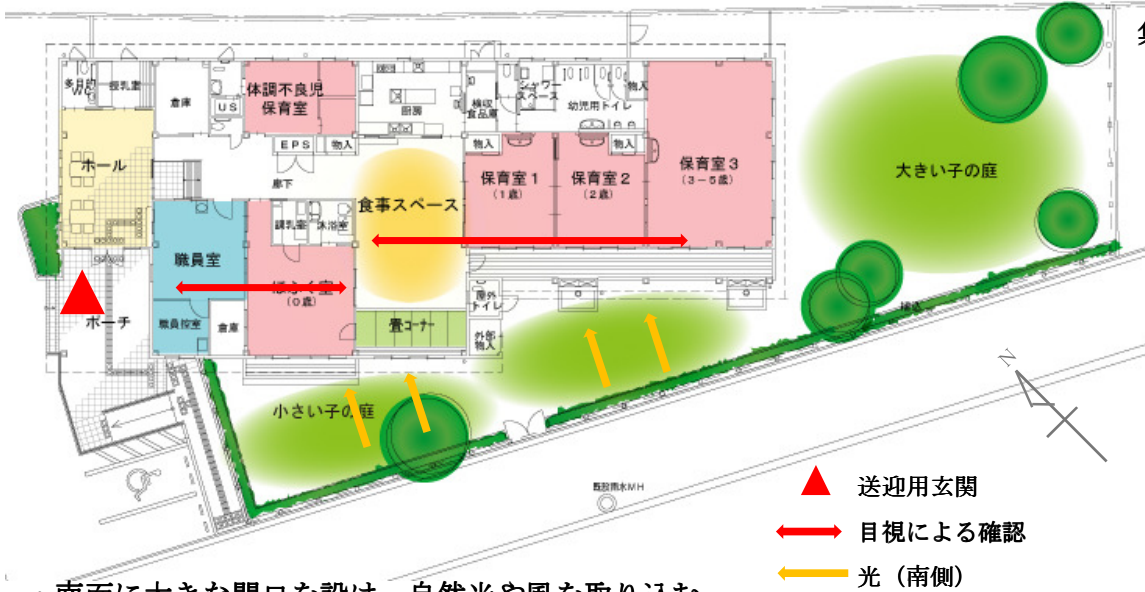
外観



内観

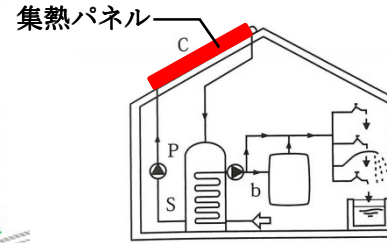


平面図と空間構成

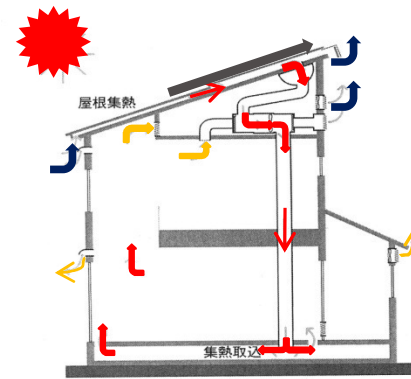


- ・南面に大きな開口を設け、自然光や風を取り込む
- ・連続性のある空間構成により人の目で容易に管理

省エネ対応模式図と状況写真



太陽光利用
ハイブリット給湯方式



冬季：空気集熱暖房方式
 夏季：空気排熱方式
 (パッシブソーラーシステム)

