

# 翠小学校

## 「学校エコ改修」と「環境教育事業」が行われています



翠小学校「学校エコ改修」完成予想図

翠小学校は、環境省「学校エコ改修と環境教育事業」のモデル校として、エコで安全な校舎に生まれ変わります。

### ■エコ改修事業の主な目的

- ① 学校環境の改善
  - ② LCO<sub>2</sub>(※)・J-PMIの削減
  - ③ 地域技術者の育成
  - ④ 専門家による環境教育支援
  - ⑤ 地域への環境対策の普及
  - ⑥ 地域経済の活性化
- 全国の小・中・高校16校のうち、これまで10校が完成しています。
- ※LCO<sub>2</sub>とは：「ライフサイクルCO<sub>2</sub>」の略
- 建物の運用エネルギーで排出される二酸化炭素だけではなく、建物の建設時に排出される二酸化炭素を取り壊し・廃棄までの建物の一生を通じて排出される二酸化炭素のこと。

### ■エコ改修事業の主な設計内容

- 設計者は、プロポーザル方式により上野貴建築研究所・和田建築設計工房チームに決定し、2回の建設委員会とそれに伴う打ち合わせを経て、次のような提案が盛り込まれました。
- ① 断熱性の向上と光環境の改善
  - ② 太陽光発電パネルと電力量表示板の設置による自然エネルギーの活用と地域への意識拡大
  - ③ ペレットストーブ導入による化石燃料から木質燃料への転換
  - ④ 地域交流のスペースとして、ランチルームと翠フウンジを新設

- ⑤ 採光・通風・西日の対策
- ⑥ 体育館に至る渡り廊下をイベント時も利用可能に
- ⑦ 児童が提案したみどりのゾーン・かわせみゾーンの増設により、屋外学習空間を充実

### ■完成予定 平成21年度末

### ■環境教育について

事業目的の一つである環境教育については、さまざまな分野から専門家を招いて環境に関する幅広いテーマでの授業を行っています。

また、ほたる祭りでエコ活動と呼び掛けるなど、子どもたちの中でもエコや地球環境に対する意識が大きく育ちつつあります。

### 《アドバイザー》

- 曲田 清維さん(愛媛大学)
- 佐野 栄さん(愛媛大学)
- 渡邊 重義さん(愛媛大学)

### 《ハードウォッチング》

- 瀧野 隆志さん(日本野鳥の会愛媛支部)
- 《地球温暖化の学習》
- 大庭 みゆきさん(株)環境エネルギー総合研究所

### 《地球温暖化のしくみ》

- 四国電力(株)
- 《水質・水棲生物調査》
- 家山 博史さん(愛媛大学)
- 佐野 栄さん(愛媛大学)
- 《樹木の役割の学習と樹木診断》
- 尾花 吉光さん(樹木医)

ほたる祭りで「特報！エコライフニュース」



大柴川の水質調査

バードウォッチング

樹木を診断しよう！

- 《温熱体感ワークショップ》
- 宮崎 ひろ志さん(関西大学)
- 《みどり・かわせみゾーン

### 提案ワークショップ》

上野 貴さん(上野貴建築研究所)

築75年の歴史から転機を迎える翠小学校。地域とともに、ハードもソフトも「エコ」な学校づくりに奮闘しています。

### ■問い合わせ

翠小学校エコ改修事業事務局

☎ 983-11381

伊予市教育委員会事務局学校教育課

☎ 982-1111 (内線716)

※環境省「学校エコ改修と環境教育事業」

ホームページ <http://www.aeo-flow.go.jp/>

blog/17)