

## 1. 事業所概要

### 学校法人青英学園 青英学園幼稚園深井園舎

施設用途	幼稚園
所在地	堺市中区深井沢町2470-5
創業開始年	1978年（竣工）

学校法人青英学園は1970年に大阪府の認可を得て、南区若松台に泉北園舎を開校、1978年に中区深井沢町に深井園舎を開校し、昨年同区深井沢町の近接地に青英こども園を建設し運営を開始した。

○基本方針 日常の基本的な生活習慣を身につけながら、心身の健康、豊かな表現力自主性、協調性を養います。

○主な教育内容

- 健康管理と体育指導
- 絵画・造形指導
- 音楽の指導
- 絵本よみの指導
- 文字および文章表現の指導
- かず・思考の指導
- 英会話の指導など



## 2. 設備更新を行った事業概要

**更新した設備：高効率空調 12台**  
**LED照明 8台**

#### 【事業概要】

- ①蛍光灯（40W×2灯）8台から  
⇒LED照明（55W）8台への更新
- ②冷房：18年前のエアコン（COP2.74など）12台  
暖房：ガスファンヒーター使用から  
⇒冷暖房用インバーターエアコン（COP4.06など）12台へ更新  
暖房用ガスファンヒーターの使用中止

#### 【スケジュール】

平成25年11月上旬着工～同年11月中旬工事完了

#### 【国等からの補助金】

なし

## 3. 設備更新後の成果

	更新前	更新後	削減量	削減率 (%)
事業所全体のエネルギー使用量 (KL)	13.1	10.7	2.4	<b>18.3%</b>
事業所全体の温室効果ガス排出量 (t-CO2)	23.4	18.8	4.6	<b>19.6%</b>

1年間の光熱費削減率

**約8%**

1年間の光熱費削減量

**約10万円**

**電気料金が値上がりしたにもかかわらず！**

#### 事業者の感想

H26年度より預かり時間を4時間延長したが、それでも光熱費を削減できたことに驚いた。また、本事業を職員に周知したことにより省エネ・節電を意識するようになった。他の幼稚園等でも検討したい。

## 4. その他、経費削減対策など

- 温室効果ガス（CO2）排出量・エネルギー消費量の削減を推進することを目的に、約10年前から太陽光発電システム（およそ15kW）を導入。
- 園内にある井戸水（およそ17℃～18℃）を、ビニールホースに小さな穴をあけた手作りのミスト噴霧装置に通水し、真夏の園庭に噴霧することで、子供たちの熱中症等の暑さ対策やヒートアイランド対策として活用している。

