

7. 環境計画・省エネルギー配慮計画、防災計画

十小で未採用の環境設備

資料13

(1) 環境・省エネルギー配慮計画

■機械に頼らない自然の力を活用した施設づくり

- ①南面教室は庇により、夏場の日射を抑制します。
- ②階段室の吹抜けを利用した排気により、自然の空気を建物内全体に取り入れ中間期に自然換気を促進させます。
- ③高断熱・高遮熱の外壁材やガラスを採用します。
- ④太陽光発電や校庭散水などへの雨水利用など、自然のエネルギーをいかします。

■省エネ技術の活用と環境教材化

- ⑤照明のLED化や人感センサーの導入により、省エネを推進します。
- ⑥各種省エネ技術のエネルギーの削減率、その仕組みを表示する「見える化モニター」を設け、生徒の環境への関心を高めます。

(2) 防災計画

■災害に強い施設づくり

- ⑦太陽光発電は、通常時だけでなく非常時にも電力を供給できるようにします。
- ⑧LPガスバルク発電により、非常用の電力を確保します。
- ⑨主要電気設備機器は、冠水対策として2階以上に配置します。
- ⑩マンホールトイレを設置し、下水道の断絶時にもトイレ機能を確保します。
- ⑪高置式受水槽により、断水時も一定量の水を確保します。

困み：十小では採用していない設備

凡例	
ECO	: 環境・省エネルギーへの配慮
BCP	: 防災対策

