

# 63 パナソニック(株) ▶ あゆみ保育園【滋賀県】

## 保育園向け創蓄連携システム

保育園では、長時間にわたり、幅広い年齢の子どもたちを預かるため、子どもを安心して預けられる環境の整備が求められている。

滋賀県草津市のあゆみ保育園は、災害に備えて、停電時における子どもたちの「食」と「衛生」を確保するため、保育園向け創蓄連携システムを導入した。

### 背景

労働形態の多様化や共働き家庭の増加が進む中、長時間にわたり、0歳児からの幅広い対象年齢の子どもたちを預かるため、保育園では、子どもを安心して預けられる環境の整備が求められている。京阪神のベッドタウンとして人口増加が続く滋賀県草津市で子どもを預かるあゆみ保育園では、万一災害が起きて停電になっても、インフラが復旧して保護者がお迎えに来られるまで、子どもたちの「食」と「衛生」を確保する設備を必要としていた。

### 概要

- 7kWの太陽光発電システムと15kWh蓄電池による創蓄連携システムを導入。

停電時には、

- ・保育園の一部照明を点灯。
- ・調理室の食品保管冷凍・冷蔵室を自動でバックアップ。
- ・トイレ用ポンプの電源を自動でバックアップ。

- 職員室に創蓄連携システムの電力を利用した情報機器用の非常コンセントを装備。



あゆみ保育園



情報機器用の非常用コンセント（職員用）

### システム構成図



屋上に設置された太陽光発電システムと蓄電システム

非常時に電力供給



食品保管冷凍・冷蔵庫



トイレ用ポンプ



照明・パソコン

<保育園向け創蓄連携システム>

### アピールポイント

- 保育園向け創蓄連携システムにより、災害による停電時において、照明、食品保管冷凍・冷蔵室、トイレ用ポンプの電源をバックアップし、子どもたちの「食」と「衛生」を確保。
- 情報機器用の非常用コンセントを職員室に装備し、地域防災拠点の情報起点として迅速な対応が可能。

パナソニック株式会社 渉外本部 <http://panasonic.co.jp>

〒105-8301 東京都港区東新橋1-5-1 パナソニック東京汐留ビル Tel.03-3574-5618 Fax.03-3574-5676