

# 「クックラひるがの」に環境対応 マルチエネルギーシステムを設置

6月8日、当社は経済産業省が推進する「次世代エネルギーパーク」の1つに認定された岐阜県郡上市の民間商業施設「クックラひるがの」に環境対応マルチエネルギーシステムを設置した。

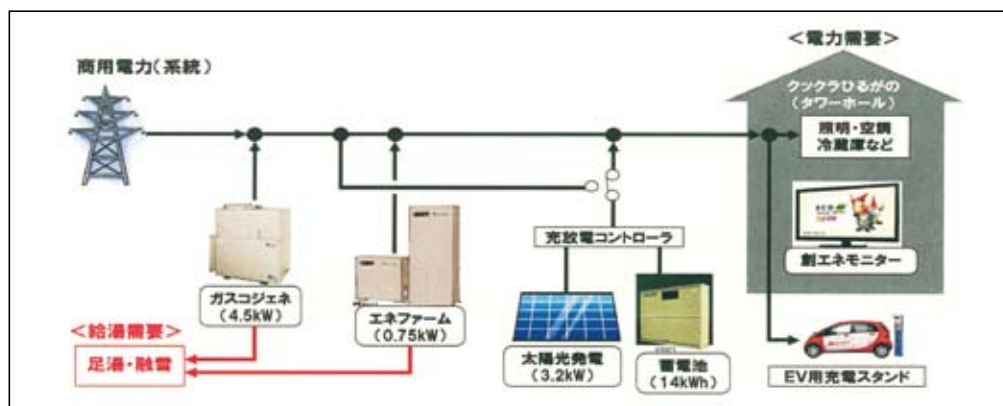
本システムは、太陽光発電、エネファーム、ガスコージェネレーション、および蓄電池等のエネルギー機器を組み合わせた複合システムであり、消費電力に応じて各機器の発電や充放電をコントロールする仕組みである。

発電した電気は店内設備や電気自動車の充電に使用され、燃料電池とガスコージェネレーションで作られたお湯は足湯や融雪に使用される。停電時には自立運転に切り替わり、必要最小限の電気とお湯を供給できる。各機器の運転状況は、新たに開発した創エネモニターシステムによって店内のディスプレイに表示され、またインターネットを通して過去の運転データを閲覧できる。

岐阜県と当社は、同施設において1年間の実証試験を行い、エネルギー使用量やCO<sub>2</sub>削減効果を検証する予定。

(エネルギーシステム開発部 システム開発2グループ 中塚 康夫)

## 【環境対応マルチエネルギーシステムの構成】



(所在地) 岐阜県郡上市高幡町鷺見 5294-1  
 (運用開始) 2010年6月  
 (設備概要) エネルギー機器：太陽光発電 (3.2kW)、エネファーム (LPG、0.75kW)、蓄電池 (14kWh)、  
 ガスマイクロコージェネレーション (LPG、4.5kW)  
 制御・表示システム：ENEOS 創エネモニター

