

## 潜熱蓄熱材「エコジュール」の販売を開始



浦安ブライトンホテル

JX日鉱日石エネルギー株式会社は、潜熱蓄熱機能を持つ高純度ノルマルパラフィンのメーカーである。このノルマルパラフィンの特色を生かし、空調に用いられる6~7℃の温度領域で相変化する投入型潜熱

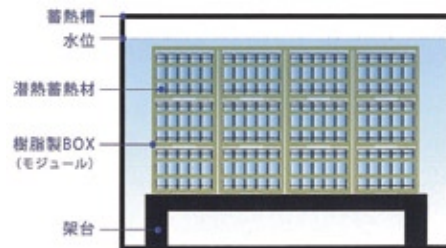
蓄熱材「エコジュール」の販売を2008年8月から開始した。

このエコジュールを使用することで、冷凍機出口温度は5℃程度と冷凍機のCOPを低下させずに潜熱蓄熱運転を行うことが可能となる。

新築・既設の水槽を問わず蓄熱槽内にエコジュールを設置することにより、蓄熱量の増加が図れる。また電力負荷の夜間移行率アップにより夜間電力の有効利用が可能となるとともに、昼間のピーク電力を減らすことも可能となる。

施工面では、蓄熱槽の一部に仕切板などを設け、エコジュールを設置するだけの簡単な工事であるため、工期も短く、また施工後のメンテナンスも不要である。

同社の蓄熱材は、既に某新聞社のほか、浦安ブライトンホテルでも採用されており、電力負荷の平準化とピーク調整契約時間の拡大によるランニングコスト削減を実現しており、今後も普及が期待されている。



### 浦安ブライトンホテル

- ・所在地: 千葉県浦安市美浜1-6-5
- ・延床面積: 48,731㎡ ・竣工: 2009年(改修)

#### 蓄熱設備概要

水蓄熱式空調システム 熱源機: ターボ冷凍機460Rt ×1基、蓄熱槽: 1,500㎡×1基、潜熱蓄熱材(エコジュール) 10t (蓄熱容量増強)