

# 温湿度管理と塵埃対策も考慮した印刷工場の空調

印刷工場は「OA機器」が多く、扱うものは「紙」がメインであり、温湿度管理と塵埃対策が特に重要であることから、その両方を満たす空調として、事務所・工場とも氷蓄熱空調システムを採用しました。

なお、24時間空調が必要な部分については、非蓄熱空調システムを併用しています。

割安な夜間電力を使用することで電気料金の低減が図られ、また、クリーンな作業環境のもと、作業効率の向上にも繋がりました。

## 改善効果

- 夜間への負荷移行および契約電力の抑制により電気料金が低減しました。(約120万円/年)

## 設備概要

- 産業用蓄熱調整契約適用負荷125kW  
・個別分散型エコアイス10.4kW×12台
- 氷蓄熱槽2.6m<sup>3</sup>×12槽

## システム図

