

# 漬物製造工場における空調および冷却システム

この漬物工場では、環境保全、省エネルギーを積極的に推進し、ISO14001を取得しました。

この取組みの一環として、HACCP方式の導入を目的に、工場空調ならびに、野菜の洗浄・冷却、調味液製造用の冷水製造に、氷蓄熱システムを導入しました。

氷蓄熱システム導入による負荷の夜間移行により、昼間の最大電力を250kW低減、契約電力を500kW以下とし、基本料金の低減を図りました。

## 【改善効果】

- ・ 産業用蓄熱調整契約への加入により電気料金が低減しました。（約125万円/年）
- ・ 夜間への負荷移行により契約電力（基本料金）が低減しました。（約650万円/年）

## 【設備概要】

産業用蓄熱調整契約適用負荷：273kW

・ 氷蓄熱システム： 223kW、 50kW

氷蓄熱槽： 163m<sup>3</sup>、 21m<sup>3</sup>

システム図

