

# 第一生命保険 相互会社 (東京都千代田区)



贈呈理由：氷蓄熱システムと高効率空冷チラーの組合せで、負荷平準化・省エネ・省コストを実現

## 改修で更新した蓄熱システムで最大限の導入効果

第一生命保険相互会社は、日本で最初の相互会社組織の生命保険会社として1902年に設立された。

現在は「社会からの信頼の確保」を念頭に、地域の環境保全、地球環境保護および循環型社会の構築を社会的な責任と捉え、継続的に環境保全に取り組んでいる。

その取り組みの一環として、保有ビルの改修工事にあたっては、環境に配慮した機器の導入に積極的であり、竣工後24年を経過した川越第一生命ビルディングの空調更新工事でも、同社とビルマネジメント会社である株式会社第一ビルディングが主体となり、電力の

負荷平準化、省エネルギー、省コストをバランスよく同時に実現するシステム構成について検討を行った。

その結果、エコ・アイスと高効率空冷ヒートポンプチラーを組み合わせることで、ピークカット効果と省エネルギー効果を、最大限に引き出す運転が可能なシステムの採用に至った。

また、本システム導入にあたっては、東京都市サービス株式会社の蓄熱受託サービス「アイスバンク」を採用し、常時遠隔監視による両システムの最適な組み合わせ運転を、確実に実施する環境を整えている。

### DATA

#### 川越第一生命ビルディング

- ・所在地：埼玉県川越市脇田本町13-5
- ・建築設計・施工：日本建設(株)
- ・蓄熱設備設計・施工：日本建設(株)
- ・延床面積：7,001㎡ ・竣工：2008年(改修)

#### ■蓄熱設備概要

エコ・アイス(セントラル) 空冷ヒートポンプチラー  
397kW(製氷時)×1基【日立アプライアンス】、蓄熱槽：  
20m×1基(スタティック)



川越第一生命ビルディング