

# 取組を地域へ発信、意識向上も目指す 先進的な設備を導入した新本店ビル

## きっかけ

株式会社島根銀行では、新しく本店ビルを建設するにあたり、環境保全活動の取組をより一層推進するため、省エネを意識した建物とすることにした。LED 照明をはじめとする高効率機器を導入することはもちろん、特に照明、空調においては、先進的なシステムを導入している。

## 取組の概要

本店ビルは、外壁ルーバー、ブラインド制御、輝度制御、ツインコーナーエコボイド、天井面輻射併用空調などを活用し、省エネ性・快適性・眺望に配慮するとともに、太陽光発電設備と蓄電池設備により使用電力の一部を賄い、地中熱ヒートポンプと輻射空調により室内環境の調整などが可能な非常時自立型省エネビルとして、2017年2月にオープンを予定している。

また、導入済みのSNSや各支店、出張所にあるデジタルサイネージも活用して、行員だけでなく、地域住民や企業、観光客などにも、省エネを意識してもらえよう、本店での取組や環境情報の発信も予定している。

### ▶▶ アピランス制御システムの導入



執務者の快適性と景色の眺望の両立を図るため、屋内・外に設置したセンサーの値より、電動ブラインドと照明調光を自動調整する装置を導入した。自然光を適切に活用することで、照明電力を削減することができる。さらに、外壁ルーバーを導入することで、直射光による不快なまぶしさを抑え、快適な環境かつ省エネ性を実現している。これにより、使用電力量を約45%削減できる見通しである。

### ▶▶ ツインコーナーエコボイドの導入



ツインコーナーエコボイドは、南西及び北東に設置した吹き抜けの空間によって、西から吹く卓越風を有効に活用し、季節に応じて、自然換気ルート、屋上に設置した外気処理空調機の還気ルート、西側窓面日射熱の排気ルートの3つのルートを切り替えることで、自然換気の促進・排熱の効率化、太陽熱の回収を行っている。さらに、日本海側気候に適した空調を採用することで、より一層の省エネ化を実現している。

## 【主な取組の内容】



• アピランス制御システムの導入

• 地中熱ヒートポンプの導入

• 日本海側気候に適した空調の導入



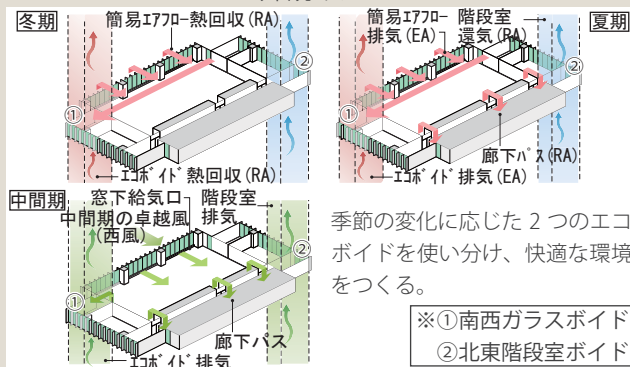
• ツインコーナーエコボイドの導入

• Low-e ガラスの導入

• BEMS の導入



▲外観イメージ



▲ツインコーナーエコボイドの内容

## これからの取組

今後は、BEMSによるエネルギーの見える化を進め、行員の環境に対する意識向上及び効率的なエネルギー利用の促進、運用の改善を行いたいと考えている。また、本店の省エネの取組を知ってもらうため、省エネ設備の見学会なども検討している。

名称：株式会社島根銀行 本店  
所在地：島根県松江市朝日町 484-19  
連絡先：0852-24-1234 (代表)  
事業内容：金融機関  
従業員数：約 400 名 ((株) 島根銀行全体)

鳥取県

島根県

岡山県

広島県

山口県