

## 照明制御システムを導入し、電力消費量を削減



### 電算 様

<http://www.ndensan.co.jp/>

### 人と自然を育む「森のオフィス」 豊かな自然と技術を駆使した 本社ビル

1966年の創立以来、長野県・新潟県を基盤として幅広い顧客の期待に応える総合情報サービス企業として事業を展開。風・水・光といった自然のエネルギーを最大限に取り入れ、断熱性免震構造等の最新建築技術を駆使し、新本社ビルを完成。

## DALIによる省エネを実現

当社はこのプロジェクトにおいて、本社ビル全体の照明制御システムをDALI制御機器にて構築させていただきました。また、中央監視システム・天空照度センサー・ブラインドサーバスistem・ユーザーインターフェースパネル等、ビル内に存在する他のシステムとの接続を行いました。その結果、照明の電力消費量を従来の60%以上削減することを実現しています。



## 電動ブラインドの角度により照明を自動制御

オフィス執務室では日建設計様にご提供いただいた演算手法を用いて、天空照度センサーと電動ブラインドの角度情報を元に室内における自然採光量を計算し、その結果に基づいて室内の照明を最適な明るさに自動制御するシステムを構築しました。

その他エントランス・廊下・外構等のエリアについてはスケジュール制御による自動調光を、役員室や会議室では個別にシーン調光を行っています。

