

富士フイルム株式会社

東京都港区/科学・機械製造業

<https://www.fujifilm.com/jp/ja>

事業概要

富士フイルム株式会社は写真フィルムなどで培ってきた技術を生かし、「ヘルスケア（メディカルシステム、医薬品等）」「マテリアルズ（高性能材料、記録メディア等）」「イメージング（フォトイメージング、光学電子映像）」の3つの領域で幅広い事業を展開しています。

本事業では、西麻布ビル1号館の計2,487台の照明器具（蛍光灯ランプ）を、ユニット形LED照明器具などに更新しました。
また、ネットワーク照明制御システムを導入し、共用部はスケジュールによるON/OFF機能、オフィスフロアは照度センサによる調光を行い、より効率的かつ快適性を両立した照明システムとなっています。



事業者メッセージ

本建物は富士フイルムの本社ビルとして1969年に竣工し、2007年のリニューアル工事で蛍光灯照明器具を更新、その後、富士フイルムグループ グリーンポリシーに基づき2021年に補助金を活用し照明器具のLED化工事を実施しました。
同工事では、照明器具のLED化による電気使用量の削減に加え、日中に外光が室内に入った際、調光により平均照明出力を25%削減することにより、省エネルギー率55.7%を目標として計画しました。その結果、2022年度実績としては61.2%の省エネルギー率を達成する事が出来ました。（原油換算47.9kL/年）

省エネ効果

エネルギー使用量

78.3(kl/年)

省エネルギー量

47.9 (kl/年)

補助対象設備の
省エネルギー率

61.2 %

削減コスト

429(万円/年)

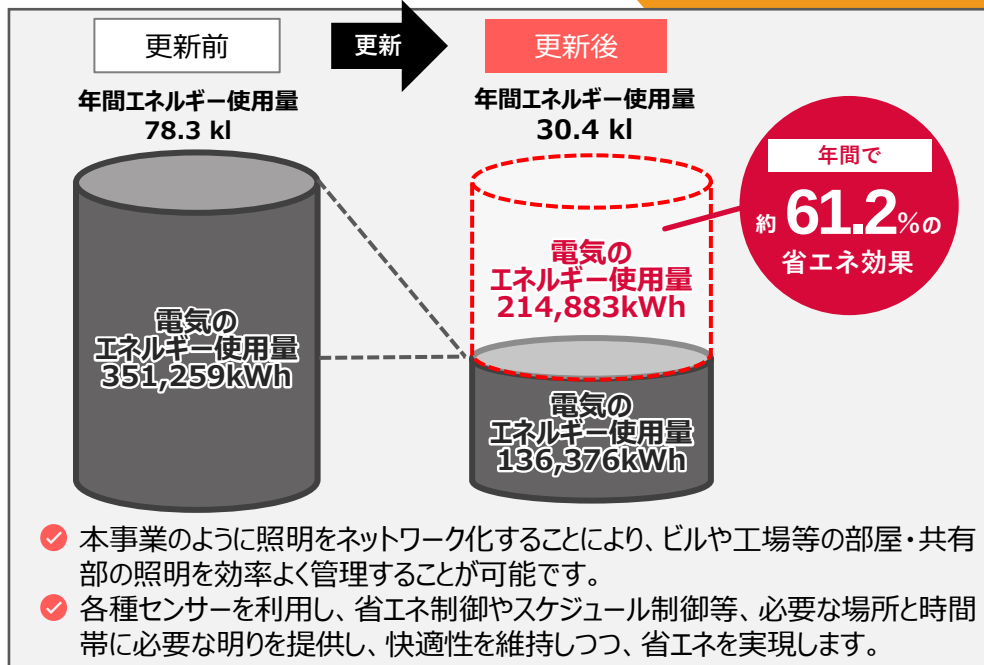
※ 削減コストは、電力利用額：1 kWh当たり2.0円

令和3年度事業

補助対象経費 1,935万円

補助金 808万円

省エネのPOINT



導入設備



調光制御設備

種別	固有エネルギー消費効率
無線式 調光制御設備	147.0 lm/W
光束	台数
2,500 lm	1,776台

※利用割合70%以上の設備を抜粋

