

《東京医科大学霞ヶ浦病院》では共用部電気設備をリニューアルし、照明監視・制御が汎用パソコンのWeb画面から操作可能な照明制御システムを導入。手間なく、効率的な省エネと環境整備を実現されています。

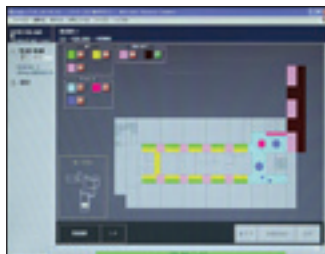


▲ゆったりとしたロビーと廊下。照明を集中監視・制御することで、快適・安全性と省エネ性を高めています

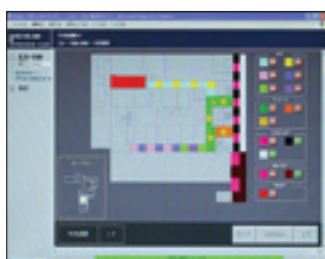
▲地域がん診療連携拠点病院に指定(2007年1月)され、地域密着型総合病院としての重責を担う「東京医科大学霞ヶ浦病院様」



▲監視室のパソコンから共用部の照明監視・制御が可能



▲南病棟1階の照明状況を示す地図画面



▲中央病棟1階の照明状況を示す地図画面

「東京医科大学霞ヶ浦病院様」は、600余床のベッド数を誇る大学の附属病院であり、1948年に開院された伝統ある病院です。医療面では地域に密着した医療を目指し、実践することで、地域住民の方々の毎日の安心を支えておられます。また、教育面ではプライマリ・ケア(国民の健康や福祉に関わるあらゆる問題を、総合的に解決して行おうとする、地域での実践活動)教育、臓器別研修体制が大きな特色であり、将来は国内有数の臨床教育病院へと考えておられます。さらに、研究面においては内科・外科の大学の講座を中心に、基礎研究を含めた学会活動を活発に行うなど、教育・研究・診療を三本柱とした教育医療機関として機能するとともに、地域密着型総合病院としても大きな役割を果たしています。

ところで医療の高度専門家、人口の高齢化などに伴い、医療に対するニーズが複雑・多様化する今日、病院では、安全・安心な診療環境を確保するためにエネルギーを消費しています。一方、世の中の省エネ気運がさらに高まりつつある今、CO₂削減を目的とした省エネルギー対策はますます重要な課題となっています。

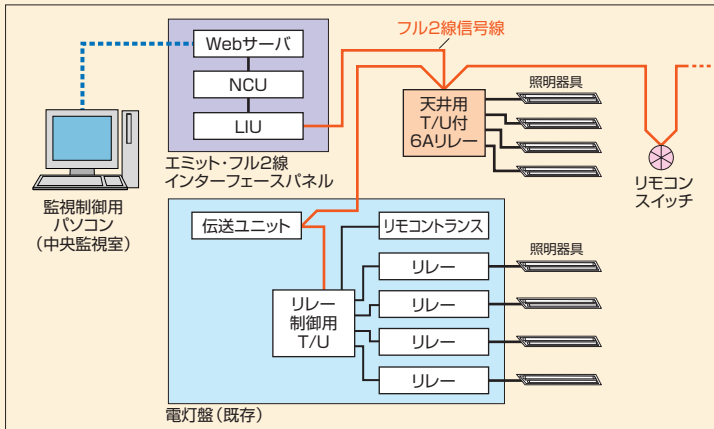
「東京医科大学霞ヶ浦病院様」では、今回のリニューアルでイントラネット上の汎用パソコンのWeb画面から東館・人工透析棟・中央病棟・南病棟・健診センターの各部屋・部位ごとに照明監視・制御(個別・調光制御、グループ制御、パターン制御)ができる当社の「エミット・フル2線式リモコン」をご採用いただきました。また、当システムはパターン・グループ制御の内容がCSV形式で保存可能であり、効率的な省エネと省力化に貢献しています。

■概要

名	称/東京医科大学霞ヶ浦病院様
所 在	地/茨城県稲敷郡阿見町中央3-20-1
施 主	主/東京医科大学様
規 模	棟/東館:地下1階、地上7階、人工透析棟:地下1階、地上3階、中央病棟:地下1階、地上5階、南病棟:地下1階、地上4階、健診センター:地下1階、地上4階 建築面積:7,987.79m ² 延べ面積:37,599.92m ²
設 計・監 理	理/日本ファシリティ・ソリューション株式会社様
電 気 設 備 工 事	工/株式会社関電工様
竣 工	工/2007年3月31日

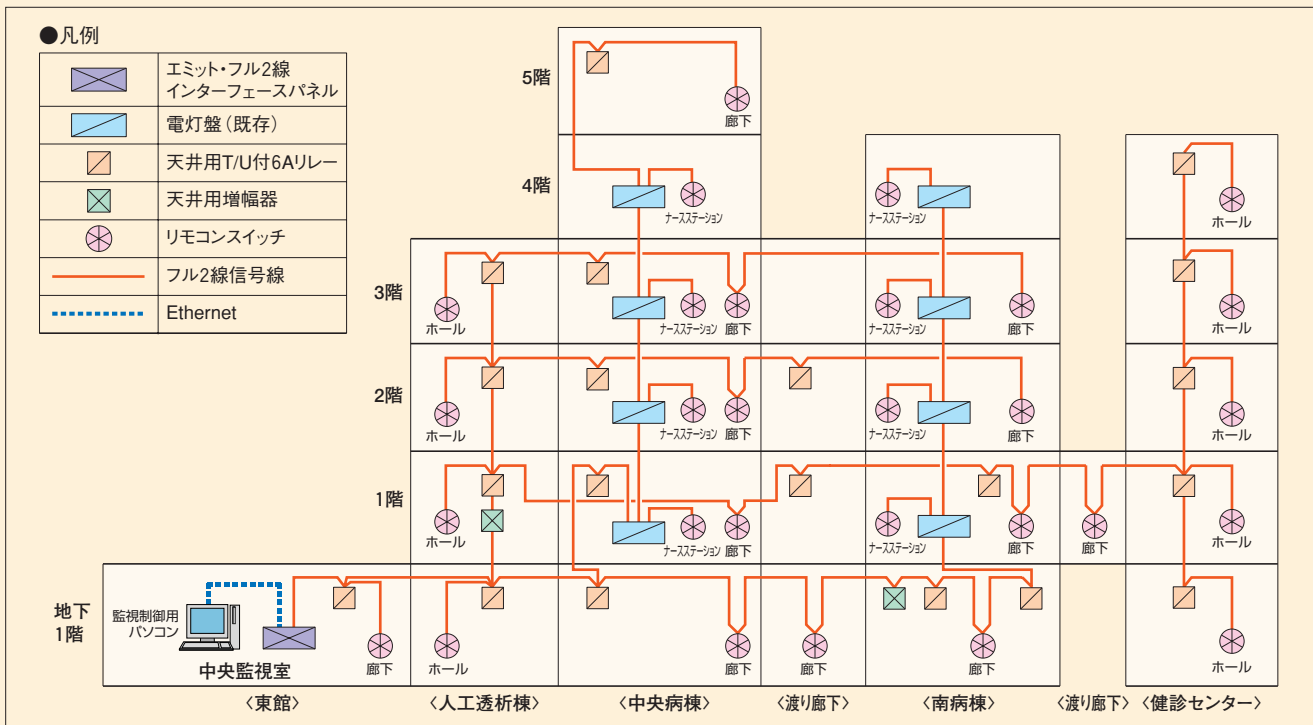
Web画面から照明監視・制御が可能。 簡単な操作で効率的な省エネと省力化を実現しています。

■システム概要図



▲ナースステーションに設置されたスイッチ

■システム図



●納入商品の概要

品名	数量
Webサーバユニット	1コ
NCU	1コ
LIU	1コ
伝送ユニット	1コ
リレー制御用T/U	16コ
リモコンリレー	50コ
リモコントランス	8コ
天井用増幅器	2コ
天井用T/U付6Aリレー	28コ
リモコンスイッチ	56コ