

環境を重視する教育理念に沿い 教育的効果を狙ってLED照明を導入

学生の皆さまにはぜひ環境問題に関心を持ってもらいたいという思いから、施設の環境対応に取り組んでいます。その中で新たにオープンした越中島キャンパスの新食堂へLED照明を導入することにしたのです。



■導入企業



国立大学法人 東京海洋大学さま

- 東京/江東区
- 2003年、東京商船大学と東京水産大学が統合して誕生。日本で唯一の海洋に関わる専門大学で、海を知り、守り、利用するがモットー。

■導入商品

LED照明

DL-A001N×35台 DL-N001N×2台

- 2010年1月、越中島キャンパスにおける新食堂オープンに伴い、LED照明を導入された。

こんなソリューションを実現しました

Before

導入前(課題)

1

海洋を専門にした大学で、地球環境は密接な関係があるため、学生の皆さまにも環境問題に関心を持ってもらいたかった。

2

施設運営の経済的な効率を向上させることも一つの課題でした。

3

実用性だけでなく、学生が楽しく雑談・勉強できる空間にすることも新食堂のコンセプトでした。

After

導入後(効果)

1

環境に配慮したLED照明を導入したことで、学生の皆さまへの教育的効果も発揮しています。

2

省エネ性能による節電効果はもちろん、長寿命で照明交換のコストと手間の大幅な削減が期待できます。

3

デザイン性にも優れており、新食堂のオシャレな空間づくりにも貢献してくれています。

■インタビュー



国立大学法人 東京海洋大学
財務部 財務部長 村野 弘明さま
総務部 総務課 広報室 阿部 徳之さま

海洋を専門とした大学として、 学生には環境問題に関心を持っていただきたい。

我が校は日本で唯一の海洋を専門にした大学です。海洋と地球環境は当然に密接な関係がありますから、海を知り、守り、利用する研究をしていくうえで、学生の皆さまにはぜひ環境問題に関心を持ってもらいたいという思いから、施設の環境対応には積極的に取り組んでいます。

その一環で、新たにオープンする越中島キャンパスの新食堂に、環境に配慮したLED照明を導入することにしたのです。

省エネ・長寿命だから 経済的な効果も期待できます。

施設の環境対応は学生の皆さまへの教育的効果だけでなく、当然、経済的な効果も期待できます。特に新食堂は自然光を多く採り入れる設計にしており、省エネ性能に優れたLED照明との相乗効果が期待できます。

また、従来の蛍光灯と比べ寿命が長いことで、照明交換の手間が大きく省ける点もメリットです。脚立を使った高所での交換作業は、職員の大きな負担になっていましたから、非常に助かります。

実用性だけでなく デザイン性も重視しました。

新食堂の設計コンセプトで、学生の皆さまが楽しく雑談したり、勉強したりできる空間を目指していました。内装からイスなどの器物に至るまで全てデザインにこだわって選んでおり、照明選びもデザイン性は大きなポイントでした。

スクエア型ですっきりとしたデザインは、新食堂のイメージにぴったりです。明るく、オシャレな空間が完成し、学生の皆さまにもたいへん喜んでいただけていると思います。

LED照明導入を 広く社会にもアピールしていきたい。

LED照明は環境への配慮を表明するシンボルにもなりますので、導入をアピールすることも重視しています。

今後は新食堂を上手く活用して、学生の皆さまだけでなく、地域の皆さまを始め、多くの方にもご利用いただき、当大学の環境にかける思いや理念をアピールしていくつもりです。



LED照明の明かりと自然光につつまれる明るい新食堂



環境と船舶をイメージされた外観