

User's Report

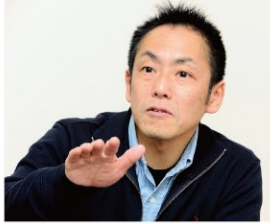
ニューススタジオの照明をフルLED化。  
省エネ・CO2排出量を大幅に削減し、環境保全に配慮しました。

北日本放送（株） 情報センターニューススタジオ 様

「LEDに変えて、運用が楽になりました。」



放送本部 技術局 技術部  
山谷 富明 様



放送本部 技術局 技術部  
橋本 智宏 様



所在地：富山県富山市牛島町10番18号  
スタジオ広さ：約144㎡  
スタジオ高さ：3.5m  
照明更新工事：東芝エルティーエンジニアリング（株）  
照明更新完成：平成24年11月



情報センター ニューススタジオ

Q このスタジオの特徴を教えてください

ニューススタジオとして使用しています。  
スタジオの情報センター側の壁面はガラス張りで、フロアを一体的に運用できるようになっています。  
スタジオ内のスタッフとデスクのスタッフがアイコンタクトなどで、容易にコミュニケーションを取れるところが特徴です。



情報センターデスクからのガラス越しの様子

Q LED照明の導入の経緯は？

HMIライトと蛍光灯で設備してから15年以上が経過しており、更新時期にきていました。  
地球環境保全への配慮も踏まえ、エネルギー効率の優れたLEDを選択しました。

Q 使用時間はどのくらいですか？

放送時間は月曜日から金曜日まで1日1時間程度ですが、以前は点灯に時間のかかるHMIを使用していたため、準備を含め1日3時間程度を要していました。  
LED照明に変えてからは、使用時間が1日2時間程度にまで短縮されました。

Q LEDを導入して良かった点は？

今までは放送前にランプ切れや点灯チェックをしていましたが、LED照明によりその手間が減り、準備やメンテナンスの時間が大幅に短縮されました。また、ランプ交換のランニングコストも削減でき、空調負荷も大幅に軽減できるようになりました。

LED照明



LED フラッドライト



LED スポットライト



LED ミニライト

【システム概要】

- スタジオ広さ 約144㎡
- スタジオ高さ 3.5m
- 機器仕様
  - 分電盤 商用：3kVA×5系統、5kVA×1系統
  - CVCF：2kVA×3系統
  - 調光操作盤 メモリーシーン/6シーン バックアップシーン/6シーン フェーダーボックス/マスタ×1本/プリセット×18本
  - 照明設備
    - LEDスポットライト/AL-LED-FS-10 . . . . . 10台
    - LEDフラッドライト/AL-LED-FD-10 . . . . . 16台
    - LEDミニライト /AL-LED-ML-W-4 . . . . . 10台
    - 天井LED照明 /LEDR-80401W-LDJ . . . . . 16台