

宮城県を放送エリアとするラジオ・テレビ兼営局、tbc 東北放送が、東日本大震災の経験を踏まえて、災害時にも放送事業を継続できる安全性、信頼性の高い新社屋を竣工。館内に第1スタジオ、エントランスフロアに桜スタジオを設け、どちらも使い勝手の良いフルLEDスタジオとしています。

はやく、ただしく、おもしろく。



tbc東北放送は、1952年5月1日、全国で11番目、東北では初の民間放送局としてラジオ放送を開始。開局から68年を迎え新たにオープンした新社屋は、仙台市八木山の緑に囲まれ、地域に開放された建物となっています。また、制振ダンパーを採用した制振構造、本線・予備線2系統の電源、72時間の電力供給が可能な1,000kVAの発電能力を持つ非常用自家発電設備などを備え、有事の際にも放送を継続できる高い安全性を確保しています。



【物件概要】  
所在地：宮城県仙台市太白区八木山香澄町 26-1  
建築面積：2,752.20 m<sup>2</sup>  
延床面積：9,755.01 m<sup>2</sup>  
構造・規模：鉄骨（一部RC）造・地上5階、地下1階、塔屋1階  
施主：東北放送(株)  
建築：(株)大林組  
設計：(株)山下設計  
施工：スタジオ照明設備及び昇降設備／東芝ライテック(株)  
オープン：2020年6月



情報番組用セット LED スポットライト①②、LED ブロードライト③のセッティングが完了した状態。セット裏の水平ピットにはLED 水平ライト④⑤を配置。

きめ細かなライティングが行えるショートボタンと、LED器具を直感的に操作できるSmartConsoleを導入。

新社屋のメインスタジオとなる第1スタジオ（スタジオ面積 430 m<sup>2</sup>・水平ピット高さ 7m）では、セットや出演者の立ち位置に合わせたきめ細かなライティングを行えるよう、ショートタイプの照明ボタンを採用。RDM 双方向通信により各 LED 照明器具を自動認識し、マルチファンクションペルトフェーダを搭載した調光操作卓とともに、フルLEDスタジオならではの直感的な操作を可能にしています。また、キャットウォークに設置した昇降操作盤は可倒式として通行の妨げにならないよう配慮。

水平ピットでは、転落防止システムとして、LED ライン器具の赤い光で注意を喚起するなど、細部まで使い勝手の良さが追求されています。エントランス兼オープンスタジオとなる桜スタジオでは、デザイン性を考慮して、シルバー塗装の三角トラスボタンを3掛け設置。外光と照明器具のミックス光が違和感を生まないよう、第1スタジオと同モデルのLED スポットライト、LED ブロードライトの5000K 昼白色相当タイプを使用しています。



照明ボタン きめ細かなライティングが行えるようショートボタンを採用。LED スポットライト①②、LED ブロードライト③の器具情報を自動認識し、アドレスを液晶パネルに表示。



タブレット形操作卓 転落防止システム LED ライン器具を用いて水平ピットへの転落を防止。



桜スタジオ エントランスホールと一体となったスタジオ。外光に合わせて5000K 昼白色相当のLED スポットライト⑥、LED ブロードライト⑦を配置。



調光操作卓  
マルチファンクションペルトフェーダを備えたフルLEDスタジオ専用調光操作卓。



LED スポットライト FORTEX 8型フレネル① LED スポットライト FORTEX 6型フレネル② LED ブロードライト（ハロゲン1kW相当）③

| 主な搭載器具一覧 |   |                  |    |   |  |
|----------|---|------------------|----|---|--|
| 設置場所     | 器具名 (品名)  | 型名               | 台数 | 備考  |  |
| 第1スタジオ   | ① LED スポットライト FORTEX8 型フレネル (電球色相当) (ハロゲン1kW ~ 2kW 相当)  | AL-LED-FSG8-L    | 45 | 消費電力：246W   |  |
|          | ② LED スポットライト FORTEX6 型フレネル (電球色相当) (ハロゲン500W ~ 1kW 相当) | AL-LED-FSH6-L    | 40 | 消費電力：115W   |  |
|          | ③ LED ブロードライト (電球色相当) (ハロゲン1kW 相当)                      | AL-LED-BRHT-L    | 62 | 消費電力：228W   |  |
|          | ④ LED 水平ライト 4色タイプ (アッパー)                                | AL-LED-UH-4L-C-2 | 53 | アッパー水平ライト 消費電力：122W   |  |
|          | ⑤ LED 水平ライト 4色タイプ (ローア)                                 | AL-LED-LH-4L-2   | 42 | ローア水平ライト 消費電力：122W  |  |
| 桜スタジオ    | LED キャスターライト  | REIMI-BF         | 10 | 調光、色温度切替機能 (3000K、4000K、5000K) バッテリー/アダプタ切替機能、角度調整ステー、リモコン付 |  |
|          | ⑥ LED スポットライト FORTEX8 型フレネル (昼白色相当) (ハロゲン1kW ~ 2kW 相当)  | AL-LED-FSG8-W    | 10 | 消費電力：246W   |  |
|          | ⑦ LED ブロードライト (昼白色相当) (ハロゲン1kW 相当)                      | AL-LED-BRHT-W    | 10 | 消費電力：228W   |  |