

## 舞台照明設備保守点検業務実施要領

舞台照明設備保守点検業務実施要領は、長良川ホールの舞台照明設備が常に良好な状態で稼働するよう点検基準を示すものであり、その基準は次のとおりである。

○点検対象      長良川ホール舞台照明設備      1 式

○点検回数      6 か月に 1 回

### ○点検内容

#### 1 主幹盤

- (1) 幹線接続状態確認
- (2) 受電、給電表示灯点灯確認
- (3) 総主幹 MCCB の電氣的動作、及び機械的動作確認
- (4) 操作主幹 MCCB の電氣的動作、及び機械的動作確認
- (5) 雑用主幹 MCCB の電氣的動作、及び機械的動作確認
- (6) その他分岐 MCCB の電氣的動作、及び機械的動作確認
- (7) 主幹電圧測定
- (8) 盤内幹線の対地、相間、線間それぞれの絶縁抵抗測定
- (9) 各ヒューズ類の状態確認
- (10) 端子台の増し締め
- (11) 各部の清掃

#### 2 調光器盤

- (1) 幹線接続状態
- (2) ファン回転状態確認
- (3) 端子台増し締め
- (4) 各 MCCB の電氣的動作、及び機械的動作確認
- (5) 各回路別調光ユニットの電氣的動作、及び調光特性の確認  
(調光特性については、各回路別に 0%、20%、100%においてそれぞれ電圧を測定する。)
- (6) 各回路別絶縁抵抗測定
- (7) N-スイッチ動作確認
- (8) 各部の清掃

#### 3 照明操作卓

- (1) ウィール類の電氣的動作、及び機械的動作確認
- (2) スイッチ類の電氣的動作、及び機械的動作確認
- (3) 各ヒューズ類の状態確認
- (4) ファン回転状態確認
- (5) 各直流電源の電圧測定
- (6) 操作部品の機械的動作確認
- (7) 表示類の状態確認
- (8) 機械試験
- (9) 各部の清掃

#### 4 現場操作器(下手舞台袖操作器、映写室操作器)

- (1) 変形、損傷状態の確認
- (2) スイッチ類の電氣的動作、及び機械的動作確認
- (3) 表示ランプ等表示状態確認
- (4) 各部の清掃

#### 5 舞台袖分電盤

- (1) 幹線接続状態
- (2) 端子台増し締め
- (3) 各 MCCB の電氣的動作、及び機械的動作確認
- (4) 各部の清掃

#### 6 クセノンピンスポットライト

##### [本体]

- (1) クセノンランプ外観点検
- (2) ランプ調整機構の点検
- (3) ミラーの点検
- (4) 熱線反射フィルタ、及び耐熱フィルタの点検
- (5) 各レンズの点検
- (6) ズーム機構の点検
- (7) シャッター、カッターの点検
- (8) 各スイッチの点検
- (9) パイロットランプの点検
- (10) アーク安定用磁石、同軸コイルの点検
- (11) フロア一点検
- (12) 端子盤等のビス類の締め直し、内部配線の点検

(13) スタータの部品及び動作点検

(14) 点灯状態及び点灯性のチェック

**[スタンド]**

(1) 各調整機構、及びハンドルの点検、調整

(2) キャスタ、スタンドストッパの点検

(3) コード、端子板の点検、ねじの締め直し

(4) 高さ調整機構の点検

**[整流器]**

(1) 各電気部分の点検、及び清掃

(2) 各端子板接続部の締め直し、及び点検

(3) 異常音等発生していないか

(4) 設置環境(側面より 15cm 以上あけてあるか)