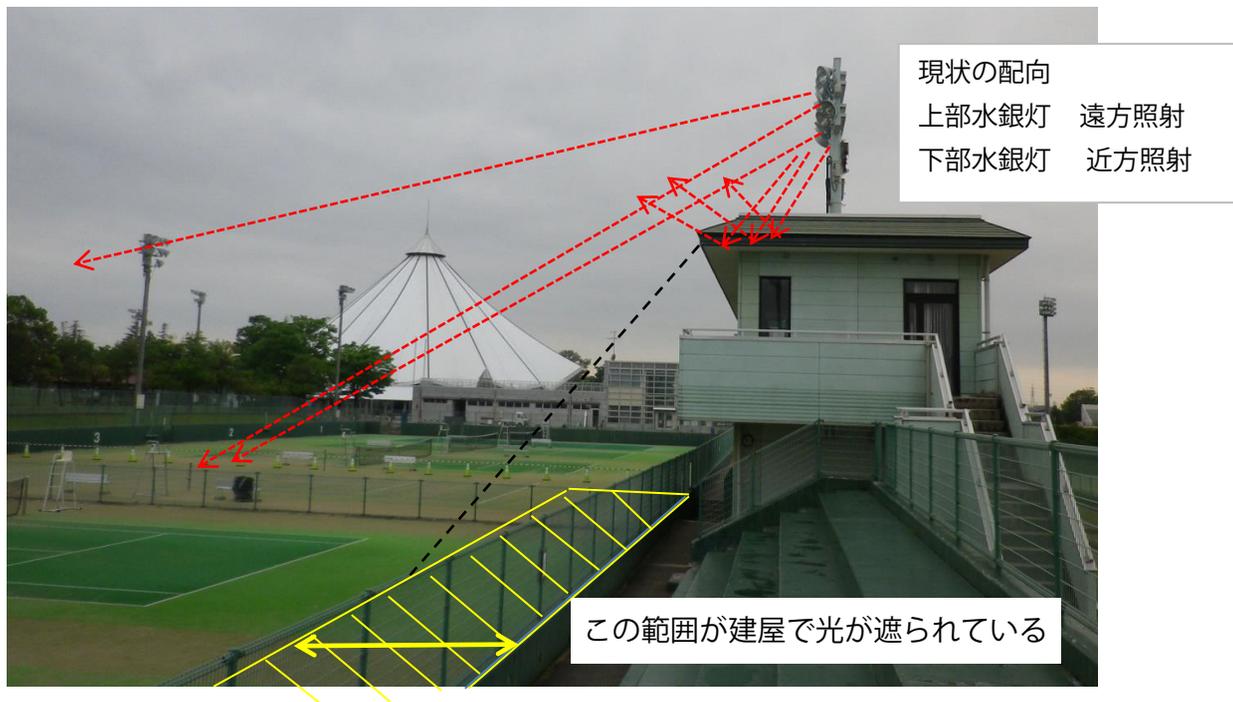


## テニスコート照明灯更新工事のご提案

### 不具合事項

照明灯の設置位置は、コートに均等に照らせるように同位置、同高さで設置されていますが、管理棟屋上に設置されている照明は管理棟があるため、下方を照らす障害(影)になっています。(写真参照)照度シミュレーションにおいて平均的な照度を得られるように計画されても、実際に照度を計測すると、建屋で光が遮られている部分の照度が他の部分に比べ低い(部分的に暗く感じる)と推測されます。実質上の問題は生じないかもしれませんが、定量的な照度の評価をされる際に問題になる可能性があります(全体の平均照度は確保できても、部分的に照度が落ちているエリアが生じるかもしれません。)



### この不具合に対する処置

1. 4コート内の平均照度が同じように確保されていれば、一部の照度分布のばらつきは黙認する。
2. 全体の照度ばらつきを軽減させることができるように設備改善を行う。

### ご提案

LED灯に交換される機会に照度のばらつきを低減するために上部の照明(5灯)を1m程度張り出すことをご提案いたします。下方の照明灯で遠方を照らし、上方の照明灯で下方を照らすようにします。

### 施工法

既設、水銀灯を撤去して取り合いの確認をし、締結部を加工して張り出し台をボルト接合で取り付けます。

