

しながわ中央公園ナイター照明 LED 化その他電気設備工事について

1. 目的

現在設置しているしながわ中央公園ナイター照明用投光器および管理棟照明、受変電設備、太陽光発電設備（パワーコンディショナー）が設置後22年経過していることから、経年劣化により正常な機能を発揮できない恐れがあるため改修工事を行う。また、既設投光器を効率の良いLED照明に取り替えることで、使用電力量の削減と二酸化炭素の排出の抑制を目指す。

2. 位置図



工事場所：しながわ中央公園（品川区西品川一丁目27番14号）

3. 工事概要

① ナイター照明器具交換工事（多目的広場、庭球場）

既設投光器60台（多目的広場44台、庭球場16台）を撤去し、LED投光器60台を新設する。また、照明を調光できるよう制御盤改修を行う。

② 管理棟照明器具交換工事

既設照明器具を撤去し、LED照明を新設する。

③受変電設備交換工事

管理棟横にある受変電設備（キュービクル）が老朽化しているため交換する。
※公園全体が3日程度停電となるが、最低限の設備は仮設電源で対応。

④太陽光発電設備交換工事

パワーコンディショナー（ソーラーパネルにより発電された電力を園内で使用できるようにするために直流から交流に変換する機器）が老朽化しているため交換する。

4. スケジュール

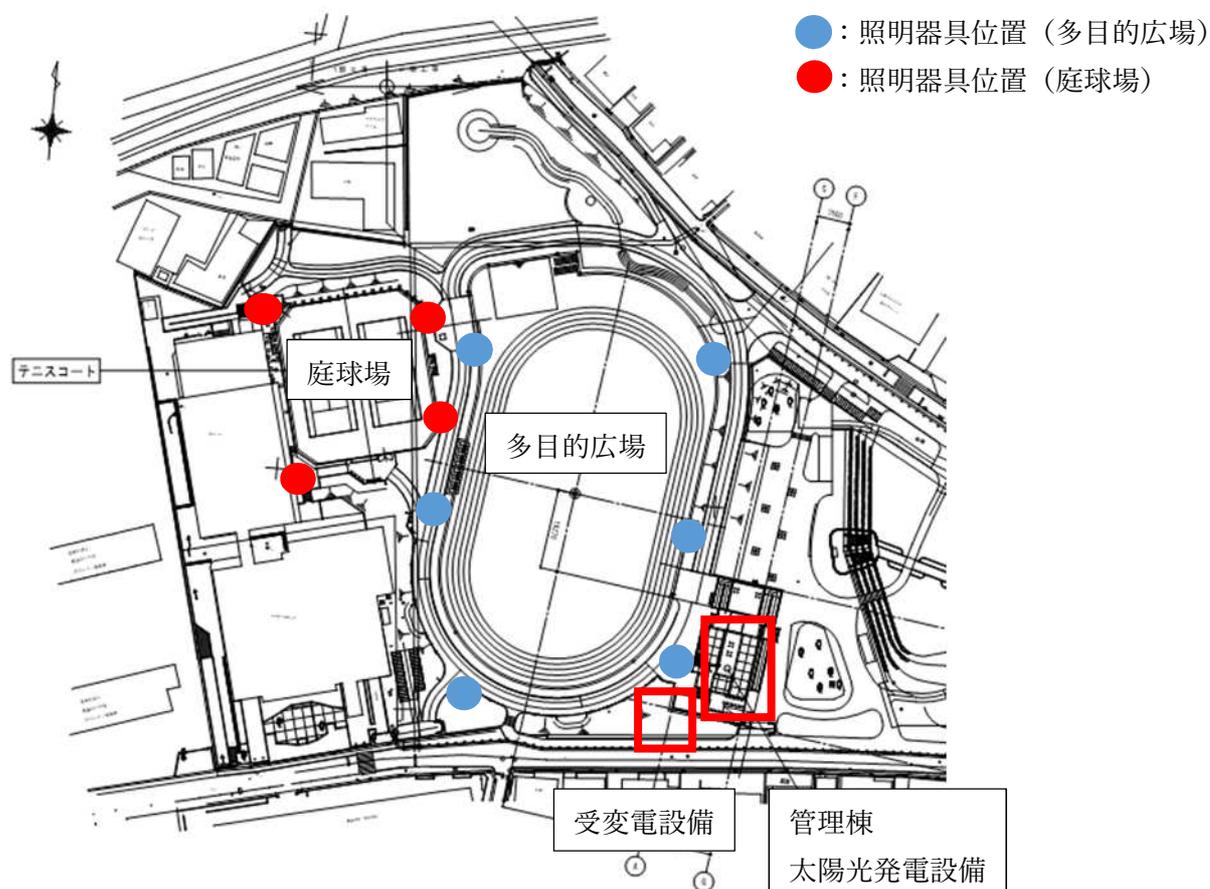
R7.7～12月：現地調査および材料発注、管理棟照明器具交換工事

R8.1～2月：① 照明器具交換工事（多目的広場）

R8.2～3月：② 照明器具交換工事（庭球場）④太陽光発電設備交換工事

R8.3月上旬：③ 受変電設備交換工事（3日程度）

5. 計画平面図





ナイター照明



管理棟



受変電設備



太陽光発電設備
(パワーコンディショナー)