

LED照明（高天井用）の導入



施設概要

導入施設: 浜松市武道館

所在地: 静岡県浜松市中区西浅田二丁目3番1号

階層: 地上2階建て

用途: 武道場

事業内容

- 平成25年12～2月に工事実施。
- 武道場の水銀灯(1,000W:40台、700W:12台)を、全て700W相当のLED照明に更新。
- 総工事費は9,561,300円。

実施効果

- 導入から1年で、41,235kWh削減(97,932kWh⇒56,697kWh)。
- 電気料金は約122万円の削減(**約8年で投資回収可能**)。



高天井用
LED

実施のポイント

- 本施設では旧式の水銀灯を使用していたため、LEDへの更新により省エネだけではなく照度の向上にもつながった。光の直進性が強いというLEDの特性から、球技が行われるスポーツ施設では「光が目に入りまぶしい」という利用者からの苦情が出るケースもあるが、武道場であれば影響はほとんどないと考えられる。