

TOSHIBA

2020年12月31日より
一般照明用の
高圧水銀ランプは
製造・輸出入禁止
となりました

「水銀による環境の汚染の防止に関する法律」

施行から**3年**...

当社は水銀ランプの
販売を2020年に終了

市場にある
販売流通在庫が
すべてなくなる前に

LED照明への
更新をオススメします。

工事手配は
急には難しい



このようなタイプの
器具や場所に使われています!

ご確認
ください

器具例



高天井器具 オートリレー付き 投光器 街路灯 道路灯
高天井 ダウンライト 高天井器具や 高天井ダウンライト

場所例



学校の体育館 工場 大規模ホール・競技場 屋外公園・道路

東芝ライテック株式会社

水銀ランプから LED照明に 更新した場合の メリット



- 水銀フリー** LED照明は、環境汚染物質である水銀を含みません。
- 低誘虫性** LED照明は水銀ランプに比べて光に虫が好む波長が少なく、虫が集まりにくい低誘虫性です。
- 即時点灯** LED照明は水銀ランプが約30分かかかる始動時間がなく、即時点灯します。
- 演色性アップ** LED照明の平均演色評価数は、一般的な水銀ランプの演色性Ra40に比較して普通形でもRa60以上あり*1、物の色味や見え方が向上します。
- 長い耐用年限** LED照明の光源の耐用年限は4万時間以上と長く、一般的な水銀ランプの12,000時間と比較すると、交換にかかわる手間を削減できます。

*1:日本産業規格 JIS Z 9112:2019 蛍光ランプ・LEDの光源色及び演色性による区分による

省エネ性アップ、電気代の削減に加え、脱炭素化へ

LED照明は、水銀ランプに比べ省エネ性がアップするため、年間電気代の削減と、年間電力量削減による脱炭素化を図れます。

高天井を持つ空間 水銀ランプ400W形器具を36台設置した場合

- 体育館
- ホール・競技場
- 工場

HID器具	
SN-4044A + HF400X	
1台あたりの消費電力	415W
年間電力量	44,820kWh
年間電気代	138.9万円

LED高天井器具	
ハイスpekタイプ LEDJ-16005N-LD9	
1台あたりの消費電力	87.0W
年間電力量	9,396kWh
年間電気代	29.1万円

調光制御
調光制御タイプでさらなる省エネを。かんたん無線調光シリーズ [シーンレッド]
SceneLED

約79.0%削減

約109.8万円削減

[計算条件]
●空間32m×22m 設置高さ10m ●電源電圧:200V ●電力料金単価:31円/kWh(税込)[日本照明工業会ガイドA139-2023]
●年間点灯時間:3,000時間

公園や街路など 水銀ランプ200W器具を30台設置した場合

- 公園
- 街路

HID街路灯	
HG-43001K + HF200X	
1台あたりの消費電力	200W
年間電力量	24,000kWh
年間電気代	86.3万円

LED街路灯器具	
200W形 水銀ランプ器具相当 LEDG-10831N(K)	
1台あたりの消費電力	37.3W
年間電力量	4,476kWh
年間電気代	19.6万円

約81.3%削減

約66.7万円削減

[計算条件]
●電源電圧:200V ●年間点灯時間:4,000時間(道路)[日本照明工業会ガイドA139-2023]
●電気料金単価:東京電力エナジーパートナー(株)電気料金単価表 公衆街路灯AIによる(2024年6月時点)100Wをこえる場合100Wまでごとに1,174円04銭、20Wをこえ40Wまで496円02銭

東芝ライテック株式会社

照明・配線器具事業部

〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34

<https://www.tlt.co.jp/>

- 外観・仕様は、改良のため変更することがありますのでご了承ください。
- 商品の色は印刷の具合で実物とは若干異なる場合があります。
- 本誌から無断で複製、転載、流用はご遠慮いただけますようお願いいたします。

日本国内専用
Use only in Japan

本チラシ掲載商品の価格には、消費税、配送費、設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

このチラシの内容は2024年10月現在のものです。