

共有照明LED化による電気使用量(料)推移

ブラウンハイム管理組合

■概要

ブラウンハイム管理組合では、施設内の共有照明設備を省電力とメンテナンスフリーを目標にLED化を決定し、平成24年11月に工事完了しました。効果確認のため、電気使用量と料金をLED化以前と比較記録しておりましたが1年間の結果が纏まりましたので報告します。

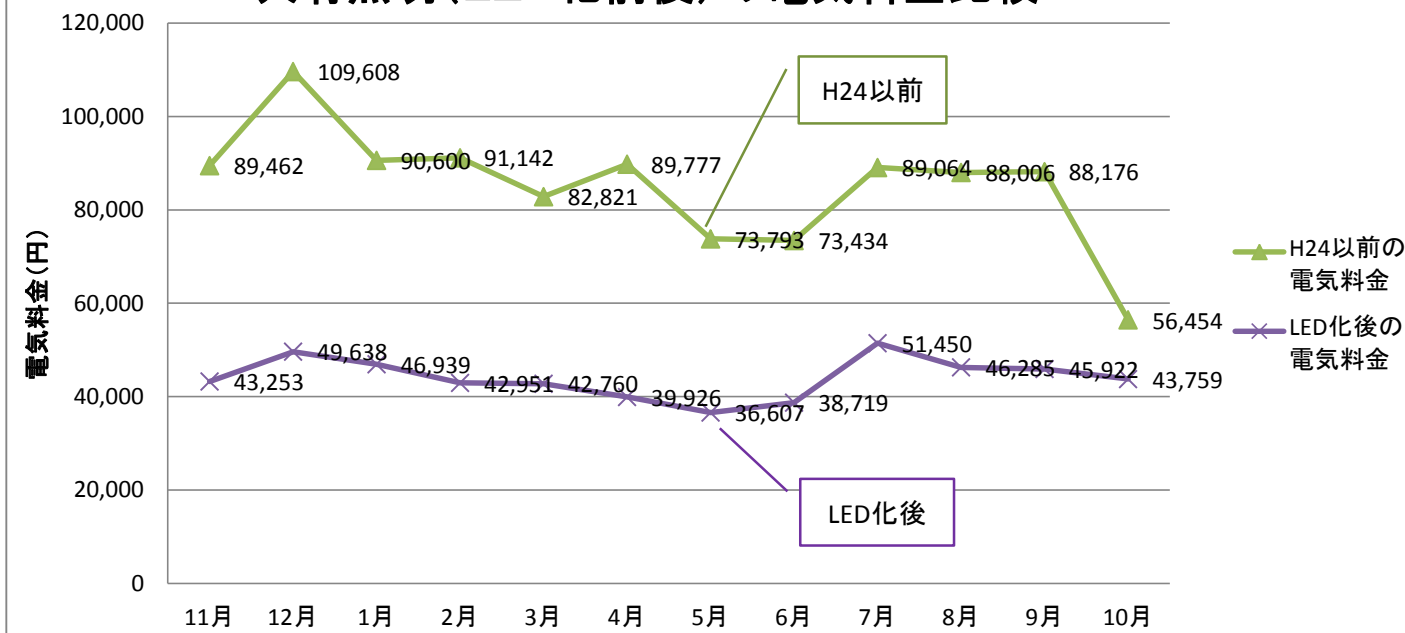
結果は、電力使用量で52%減少、電気料金は、震災以降の料金値上げがありましたが48%の減少となっている。施設投資額は¥247万でしたので回収年は約5年となる見込み。(計画は5年半)

2013/11/24

報告：メンテナンス委員会

| | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 合計 |
|-------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| H24以前の電力使用量 | 3,731 | 4,587 | 3,793 | 3,802 | 3,446 | 3,743 | 3,051 | 2,999 | 3,564 | 3,474 | 3,261 | 2,190 | 41,641 |
| LED化後の電力使用量 | 1,698 | 1,954 | 1,860 | 1,699 | 1,690 | 1,540 | 1,373 | 1,432 | 1,869 | 1,684 | 1,683 | 1,619 | 20,101 |
| H24以前の電気料金 | 89,462 | 109,608 | 90,600 | 91,142 | 82,821 | 89,777 | 73,793 | 73,434 | 89,064 | 88,006 | 88,176 | 56,454 | 1,022,337 |
| LED化後の電気料金 | 43,253 | 49,638 | 46,939 | 42,951 | 42,760 | 39,926 | 36,607 | 38,719 | 51,450 | 46,285 | 45,922 | 43,759 | 528,209 |

共有照明(LED化前後)の電気料金比較



共有照明(LED化前後)の電力使用量比較

