

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。

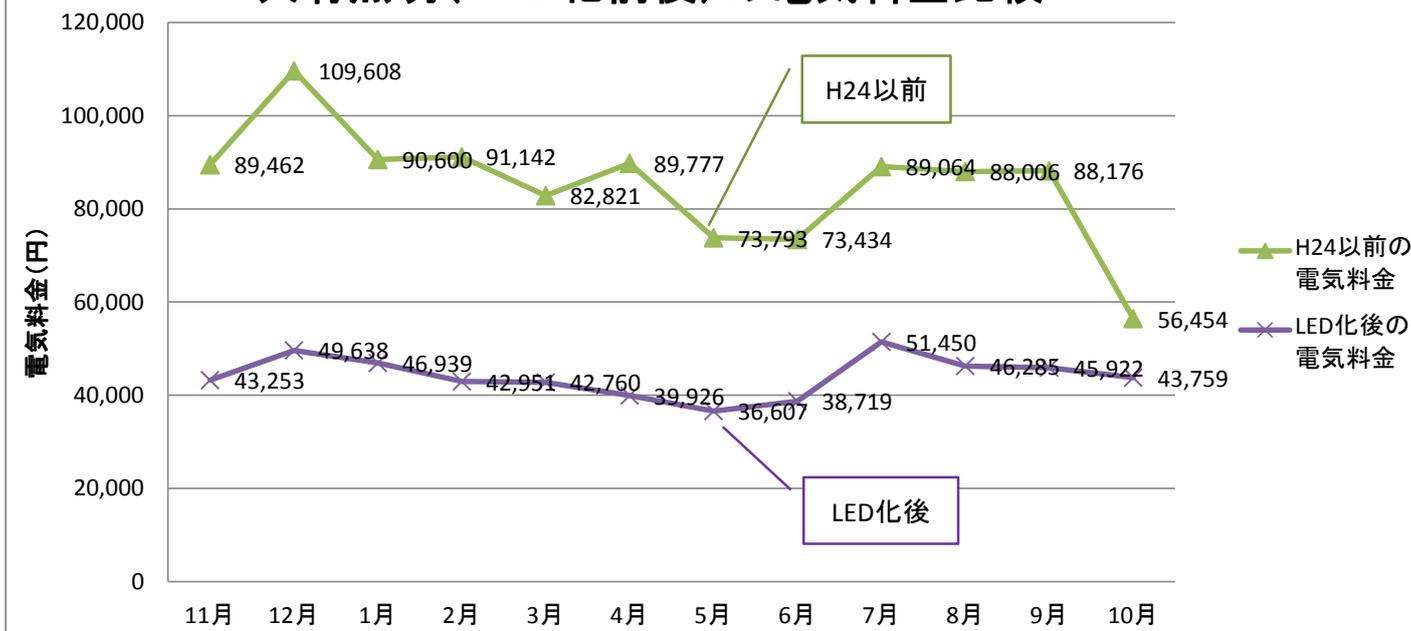
結果は、電力使用量で52%減少、電気料金は、震災以降の料金値上げがありましたが48%の減少となっている。施設投資額は¥247万でしたので回収年は約5年となる見込み。(計画は5年半)

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

