

集合住宅LED導入アンケート結果(平成27年度実施)

このアンケートは、平成26年度に区の助成制度を活用して直管型LEDを共用部分に導入した集合住宅に対し実施したものです。各集合住宅は直管型LED照明器具を始め、共有部分の照明を全てLED化しています。共有部分へのLEDの導入効果などについて、参考にしてください。

A 規模:14階建 50戸 延床面積 約4300m²

工事前年間使用量(kwh)	52,024	工事前年間電気料金(円)	1,418,300
工事後年間使用量(kwh)	40,733	工事後年間電気料金(円)	986,977
削減率	21.7%	削減率	30.4%

電気料金の年間差額がLED化工事費に到達する年数 = 約7.3年

B 規模:9階建 46戸 延床面積 約2650m²

工事前年間使用量(kwh)	16,622	工事前年間電気料金(円)	557,301
工事後年間使用量(kwh)	14,970	工事後年間電気料金(円)	516,184
削減率	9.9%	削減率	7.4%

電気料金の年間差額がLED化工事費に到達する年数 = 約20.8年

C 規模:15階建 54戸 延床面積 約5000m²

工事前年間使用量(kwh)	63,950	工事前年間電気料金(円)	1,706,667
工事後年間使用量(kwh)	49,432	工事後年間電気料金(円)	1,417,790
削減率	22.7%	削減率	16.9%

電気料金の年間差額がLED化工事費に到達する年数 = 約9.3年

D 規模:5階建 22戸 延床面積 約1500m²

工事前年間使用量(kwh)	12,751	工事前年間電気料金(円)	435,892
工事後年間使用量(kwh)	7,151	工事後年間電気料金(円)	256,285
削減率	43.9%	削減率	41.2%

電気料金の年間差額がLED化工事費に到達する年数 = 約9.0年

E 規模:7階建 55戸 延床面積 約4500m²

工事前年間使用量(kwh)	45,849	工事前年間電気料金(円)	1,167,263
工事後年間使用量(kwh)	25,118	工事後年間電気料金(円)	661,177
削減率	45.2%	削減率	43.4%

電気料金の年間差額がLED化工事費に到達する年数 = 約7.7年

主なご意見

- ・LED照明導入のきっかけについて
経費削減(電気料金を軽減)するため。管球切れの減少を図るため。
- ・LED照明への交換工事の実施にあたって障害になったことはありますか
合い見積もりをとったところ価格差が生じた。
LED照明でも間引き点灯をするかしないか意見が分かれた。
- ・蛍光灯と直管型LEDの使用感の違いは感じますか
住民から明るくなったという良い評判があった。
- ・LED照明の導入の前後で効果はありましたか
管球購入の費用負担と電気料金が大幅に減った。

