

平成 28 年度における「東京都区市町村との連携による地域環境力活性化事業」
の「賢い節電のための LED 活用事業」への取り組みについて

西東京市では、省エネルギー設備の普及を促進し地球温暖化対策を推進させるために、「省エネルギー設備設置助成事業」を行っている。具体的には、「節湯水栓（一般家庭向け）」・「直管型 LED 照明器具（一般家庭向け）」・「節水型トイレ（事業所向け）」の取替工事費用（設備購入費用を含む。）の助成（補助率：補助対象経費の 50%）である。このうち、「直管型 LED 照明器具」については、東京都の補助事業（補助率：補助対象経費の 50%）を活用し、28 年度からの 3 カ年事業として行っているが、平成 28 年度については、以下のとおりである。

1 本事業の概要

【直管型 LED 照明器具（助成額の上限 15 万円）】

集合住宅の廊下やロビー等の共用部分に設置されている直管型蛍光灯照明器具を直管型 LED 照明器具に取り替えること。既設の直管型蛍光灯ランプから直管型 LED ランプへの交換も可。

2 28 年度における実績

申請数	助成数	取換灯数	年間電力削減量 (kwh)	年間 CO ₂ 削減量 (kg-CO ₂)
15	15	217	23,167	11,587

(内訳)

No.	申請者	戸数	取替灯数	年間電力削減量 (kwh)	年間 CO ₂ 削減量 (kg-CO ₂)
1	個人	6	3	145	73
2	個人	8	8	371	186
3	個人	8	5	232	116
4	中小企業	24	21	644	322
5	個人	21	12	1,174	587
6	個人	4	6	1,277	639
7	個人	12	9	355	178
8	個人	10	11	434	217
9	個人	6	4	158	79
10	個人	6	7	429	215
11	管理組合	19	28	2,146	1,073
12	管理組合	21	23	2,197	1,099
13	管理組合	560	19	3,246	1,623
14	管理組合	28	43	8,513	4,257
15	管理組合	23	18	1,846	923
計		756	217	23,167	11,587

※ 年間電力削減量 (kwh) = 【直管型蛍光灯(W)からLED(W)照明に取り替えた場合の消費電力の差分】
× 【点灯時間(h)】 × 365 日

※ 年間 CO₂削減量 (kg-CO₂) = 【年間電力削減量 (kwh)】 × 0.500(kg-CO₂/kWh)*

*東京電力エナジーパートナー(株)における平成 27 年度の実排出係数