

平成 29 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 29 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 万円または 2 万円[共用部分を含まない場合]）】

戸建住宅及び集合住宅の専有・共用（廊下やロビー等）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 29 年度における実績（カッコ内は昨年度の実績）

杉の木換算（1 年間に杉の木が CO₂ を吸収する量）で、約 255 本（前年度 828 本）の削減を達成した。

申請数	助成数	助成額(円)	取換灯数	年間電力削減量 (kwh)	年間 CO ₂ 削減量 (kg-CO ₂)
6 (15)	6 (15)	674,000 (1,553,000)	72 (217)	7,135 (23,167)	3,567 (11,587)

(内訳)

No.	申請者	戸数	助成額(円)	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	1	20,000	2	169.0	84.5
2	個人	8	86,000	7	412.0	206.0
3	個人	12	150,000	21	1248.0	624.0
4	個人	12	134,000	14	741.0	370.5
5	管理組合	21	134,000	21	4187.0	2093.5
6	管理組合	27	150,000	7	378.0	189.0
計		81	674,000	72	7135.0	3567.5

※ 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