



『新宿力』で創造する
やすらぎとにぎわいのまち新宿

令和3年第1回区議会定例会
新宿区長定例記者会見資料
令和3年2月9日(火)

新宿区

事業名	地球温暖化対策の推進	予算(案)の概要	120・121 ページ
予算額	令和3年度予算額 85,421 千円 (前年度予算額 91,441 千円)	(拡充)	
取材先	環境清掃部環境対策課長 向 (電話 03-5273-3762)		

地球温暖化対策の推進

区では自らが率先して地球温暖化対策に取り組むとともに、区民・事業者への啓発や省エネルギーへの取組の促進・支援を行います。

■ 区民省エネルギー意識の啓発 53,891千円

区民向け新エネルギー機器等の導入補助について補助件数を見直して実施します。

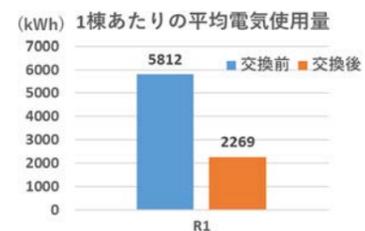
・「集合住宅共用部LED照明設置」の補助拡充(25件→40件)

【令和3年度助成内容】(集合住宅管理組合等対象)

補助金総額	件数	補助要件
12,000,000円	40件	施工経費の50%(上限額300,000円) ①照明器具の取り付け方が、つり下げ形、じか付け形、埋込み形、又は壁付け形のもの ②既設照明器具からLED照明器具への交換工事

※令和元年度のLED照明設置補助によるCO₂削減イメージ

	電気使用量(合計)	CO ₂ 排出量(合計)
既設照明	174,368kWh	85.27t-CO ₂
LED照明	68,064kWh	33.28t-CO ₂
削減量	△106,304kWh	△51.99t-CO ₂



1,563個(本)の照明がLED化され、51.99t-CO₂相当が削減されました!

■ 事業者省エネルギー行動の促進 10,464千円

省エネ診断を基に、LED照明の導入補助など中小事業者の省エネ行動を積極的に支援します。

1 診断 資格をもった技術者が現場で調査し、運用面からヒアリング	2 提案 診断結果から、実状にあった省エネ提案を実施
3 支援(拡充策) ・事業者向けLED補助 ・省エネアドバイスを複数回実施 ・国や都の補助金等の情報提供	4 表彰 ・効果的な取組を地域に紹介 ・区が環境にやさしい事業者を表彰

※令和元年度実績

870個(本)の照明がLED化され、69.57t-CO₂相当が削減されました!



■ 区が取り組む地球温暖化対策の推進 21,066千円

◇環境関連施設におけるCO₂排出削減の取組・「新宿の森」を活用したCO₂排出削減の取組

区有施設において、省エネを目的としたLED化や、環境に配慮した電力の調達を促進していきます。

(1) 環境関連施設におけるCO₂排出削減の取組

① 環境に配慮した電力を調達

- ・令和2年度、環境学習情報センターの電力を再生可能エネルギー100%の水力発電に切替え
 - ・令和3年度、新宿清掃事務所で、CO₂排出係数が低く環境に配慮した電力を調達
- ※CO₂排出係数・・・電気の供給1kWhあたりのCO₂排出量

【新宿清掃事務所のCO₂削減量目安】

258t-CO₂
削減



新宿区役所本庁舎で1年間に使用する電力から排出されるCO₂の約1/4相当が削減されます!



② 省エネを目的としたLED化を実施(1,103千円)口

- ・令和3年度、「省エネを目的としたLED化」を環境学習情報センターで実施
- ・今後、効果検証を行い、環境関連施設でのLED化を促進

【環境学習情報センターLED化シミュレーション】

	電気使用量	電気料金
既設照明	13,248kWh	291,268円
LED照明	6,206kWh	165,130円
削減量	△7,042kWh	△126,138円



(2) 「新宿の森」を活用したCO₂排出削減の取組

・カーボン・オフセット

長野県伊那市、群馬県沼田市、東京都あきる野市に開設した「新宿の森」で間伐整備や植林などの森林整備を行うことで、CO₂の吸収を促進し、区内のCO₂排出量の一部と相殺する「カーボン・オフセット」の取組を継続して実施します。



【沼田市での植林】

新たな森林を育てるため、令和2年度に新規植林を実施しました。今後、下草刈りなどの森林整備を行っていきます。



【新宿の森】

区民の自然体験ツアーの様子

【「新宿の森」でのカーボン・オフセットによるCO₂吸収量】

令和元年度
346.85t-CO₂



新宿区役所本庁舎で1年間に使用する電力から排出されるCO₂の約1/3相当が削減されました!