



令和元年12月12日

「せたがや版RE100」に向けた取組みについて

世田谷区は、「区民の再生可能エネルギー利用率25%」の達成をめざし、全国の交流自治体との連携などにより、再生可能エネルギー（再エネ）の利用拡大に取り組んできました。

このたび、エネルギーの地産地消に、区内で発電された卒FIT電力を区内で消費する取組みを新たに加えるとともに、自治体間連携の取組みを引き続き進め、区民・事業者・区の三者が連携して世田谷区全体で再エネを利用拡大していく「せたがや版RE100」を構築しました。

1 再エネ活用の主な取組み

(1) 再エネの地産地消の推進

三浦太陽光発電事業

平成26年3月に神奈川県三浦市の区有地に太陽光発電所を開設し、温室効果ガスの削減を図るとともに、売電による収益を環境施策に活用している。

【平成30年度実績】

○発電量：511,721kWh（一般家庭の約170世帯分に相当）

○売電収益：5,123千円

○二酸化炭素削減量：243t-CO₂

公共施設における再エネの創出・活用

公共施設の新築・改築の際は、「世田谷区環境配慮公共施設整備指針」に基づき、再エネ設備の設置を行っている。学校施設については、太陽光発電による発電量がわかるモニターを設置するなど、児童・生徒の環境教育に活用している。

【平成30年度実績】

太陽光発電設備 51施設（5か所新設）

公共施設の屋根貸し事業

公共施設のうち、太陽光発電に適した施設の屋根を民間事業者に貸し出し、民間活力による太陽光発電事業による二酸化炭素の削減と併せ、公共財産の有効活用を図っている。

【平成30年度実績】

○貸出施設：6施設

○発電量：167,906kWh（一般家庭の約55世帯分に相当）

(2) 自治体間連携による再エネの拡大

川場村木質バイオマス発電による再エネの区民利用

平成28年2月に、縁組協定を結んでいる群馬県川場村と「川場村の自然エネルギー活用による発電事業に関する連携・協力協定」を締結。村内の木質バイオマス発電所で発電される電気を区民が購入できる仕組みを構築し、平成29年5月から区内40世帯が電力の供給を受けている。

青森県弘前市の太陽光発電による再エネの区民利用

平成28年度に環境省が実施した「自治体間における電力連携の可能性調査」により、連携の可能性が報告された青森県弘前市との協働により、太陽光発電による電気を区民が購入できる仕組みづくりを進め、平成30年9月から区内60世帯

が電力の供給を受けている。

長野県の水力発電所の電力の区立保育園・児童館等での利用

長野県が水力発電所の電気を大都市に向けて販売する「信州発自然エネルギー」について、平成 29 年 4 月から区立保育園に導入し、環境教育に役立てている。平成 31 年 4 月時点では、区立保育園 40 園、区立児童館 6 館、区立幼稚園 8 園で使用している。

(3) 区施設への再生可能エネルギー 100%電力の導入

区内最大級の事業者である区が、率先して再生可能エネルギー100%の電力を導入することで、区民や区内事業者等の利用拡大につなげていく。

平成 31 年 4 月から世田谷区役所本庁舎（第 1・第 2・第 3 庁舎）に再生可能エネルギー100%電力を導入（競争入札）している。

二酸化炭素排出量の削減見込み：約 998 t-CO₂/年（年間電力使用量約 220 万 kWh から試算）

令和 2 年 4 月以降、低圧電力の区施設にも導入を予定している。

2 「せたがや版 RE100」の実現をめざして

RE100（アールイー100）とは、地球温暖化の原因とされる温室効果ガスの削減のため、企業が事業運営で消費する電力を 100%再エネでまかなうことを目標に掲げる取組み。「Renewable Energy 100%」の頭文字を取り、RE100 と呼ばれ国際的な取組みとして注目されている。

区は、この取組みに賛同し、区民・事業者・区の三者連携により、区全体で再エネの利用拡大に取り組む。

(1) 「せたがや版 RE100」の取組み

再エネの地産地消の推進

区内の卒 FIT（再生可能エネルギーの固定価格買取（FIT）期間が満了する電力）の有効活用の推進

自治体間連携による再エネの利用拡大

区民・事業者・区の三者による再エネの利用拡大

(2) その他

・「せたがや版 RE100」への賛同者の募集

再エネの取組みに関心がある区民や事業者を募り、賛同者について区ホームページで氏名・企業名を公表する。

・「せたがや版 RE100」ロゴマークのデザイン募集

区民・事業者と連携した取組みを広く周知するため、ロゴマークのデザインを公募により選定する。（12 月中旬より募集開始）

問合せ先

エネルギー施策推進課 電話 03 - 5432 - 2273