

八王子市における再生可能エネルギーに関する取り組み

平成 2 2 年度

剪定枝等のエネルギー化実証事業

緑豊かな八王子の特性を活かした温暖化対策事業として、市内における市有の公園、街路樹及び林地残材の剪定枝等の発生量、利用可能量の調査を行うとともに、市内需要先の調査を行った。

また、長池公園を木質バイオマスのエネルギー活用モデル公園と位置付け、バイオマス講座やバイオマスの熱利用によるイベントを行い、普及啓発を行った。

住宅用太陽光発電モニター助成事業

太陽光発電装置を設置する市民に対し、モニターとなることを条件に補助金を助成した。(太陽光件数：123件)

平成 2 3 年度

木質バイオマスボイラーの設置

前年度の調査を踏まえ、市が率先してバイオマスのエネルギー活用を図るため、北野清掃工場の敷地内に、長池公園から発生する伐採樹木を薪燃料とする木質バイオマスボイラーを設置した。

設置にあたっては、市街地での普及を図る上で課題となる煙や臭いの問題を解消するため、セラミック触媒による排ガス浄化装置を設置し、煙や臭いの軽減を行った。

居住環境整備補助事業

太陽光発電装置等を設置する市民に対し、モニターとなることを条件に補助金を助成した。(太陽光件数：85件、太陽熱件数：6件、燃料電池件数：46件)

平成 2 4 年度

市施設への太陽光発電装置の設置

市内小中学校の屋上を民間事業者に貸与し、民間事業者の資金による太陽光発電装置の設置を行い、再生可能エネルギーの率先導入を図る。

発電した電力の1割以上は施設側で使用し、それ以外は事業者が売電する。

また、災害時にも使用できるような仕組みにするとともに、環境教育に活用できる設備も設置する。

現在、プロポーザル方式による事業者公募を行っている。

住宅用太陽エネルギー等利用機器設置費補助事業

太陽光発電装置等を設置する市民に対し、補助金を助成した。

(太陽光件数：161件、太陽熱件数：10件、燃料電池件数：63件)

再生可能エネルギー導入可能性調査の実施

八王子市における太陽光、水力、風力等の再生可能エネルギーの導入を検討するための調査を行う。

調査結果を踏まえ、検討会において八王子市に適した再生可能エネルギーの導入手法を検討する。