

山梨県北杜市

【地域クリーンエネルギー・北杜市イニシアティブ】

功績

北杜市では、「人と自然と文化が躍動する環境創造都市」を基本理念に掲げ、日本一の日照時間を活かした太陽光発電や豊富な水資源を活用した小水力発電をはじめとしたクリーンエネルギーの率先導入及び積極的な普及啓発活動について、イニシアティブをとって取り組んでいます。太陽光発電システムの導出力合計は、約 3,500kW で年間発電電力量は約 420 万 kWh となり、約 2,400t の CO₂ 排出量を削減しています。また、住宅用太陽光発電システム設置費補助による市内への導入量は、約 1,550kW で年間発電電力量は約 163 万 kWh となり、約 904t の CO₂ 排出量を削減しています。加えて、5 箇所の小水力発電所の出力合計は、971kW で、年間発電電力量は約 770 万 kWh となり、約 4,200t の CO₂ 排出量の削減に貢献しています。これらの施設で得られる年間発電電力量は、市内世帯の約 20% の年間消費電力量に相当します。

一方、年間約 6,000 人を超える視察者に対して、太陽光発電や小水力発電への取り組みを紹介するなど、積極的に普及啓発に努めています。