

東京都西多摩郡檜原村で活躍中！ LED照明・携帯充電機能・Wi-Fi 中継機能を持った 独立電源システム（自立型ソーラースタンド）

日東工業株式会社（本社：愛知県長久手市、取締役社長 佐々木 拓郎）の独立電源システム（自立型ソーラースタンド）が、島しょを除く東京都唯一の「村」である 檜原村（ひのはらむら）で活躍しています。

「独立電源システム」は、電力会社から供給される商用電源を使用することなく、昼間は太陽光発電から得られた電気を利用し、夜間は蓄電池から電気を供給します。また、商用電源に依存せず、再生可能エネルギーである太陽光を電源としているため、災害などの緊急時の電源としての活用が可能です。

檜原村で活躍している当社の「独立電源システム」は、東京都補助金事業を活用して設置されたもので、スマートフォンをはじめとする携帯電話機全般の充電が誰でも利用でき、夜間はLED照明が自動で点灯するため、『安心』を提供しています。加えて、Wi-Fi 電波を中継しているため、近年増加している観光客への“おもてなし”の一役を担っています。

当社は、今後も「独立電源システム」を通じて、災害時のインフラ確保・環境保全・利用者の利便性向上に貢献していきます。

▽設置した独立電源システムの概要

- ・LED照明、携帯充電機能、Wi-Fi 中継機能付
- ・太陽電池 100W×2 枚
- ・リチウムイオン蓄電池 800Wh（東芝二次電池 SCiB™製）
- ・非常時の避難場所を案内する看板（ピクトグラム）付
- ・フル充電時は、雨の日が3日続いても、LED照明（夜間点灯）、携帯充電機能を1日10台（10W 15分）、Wi-Fi 中継機能を24時間稼働できます。

▽檜原村での設置箇所（4箇所）

- ・檜原村役場 ・数馬の湯 ・払沢の滝駐車場 ・下元郷駐車場

※檜原村：東京都の多摩地区西部に位置し、神奈川県相模原市や山梨県上野原市と接しており、村の約9割が森に囲まれている。また、日本の滝百選に選ばれた「払沢（ほっさわ）の滝」、都指定の天然記念物「神戸（かのと）岩」などの景勝地があり、都心から約2時間（鉄道）で自然を満喫できます。

