

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ので、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（10 W 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。

