

竹野博物展示施設

積雪地帯において融雪機能を有したパワーコンディショナを設置した事例である。通常時は、太陽電池が発電した電力を系統側に返す動作をするが、冬季において太陽電池上に雪が積雪又は降雪するような時には、パワーコンディショナから太陽電池に向けて電力を供給し太陽電池上の雪を融かすことができる。本施設においては、出入り

口屋根の除雪を目的として設置されている。

雪国は積雪することによって晴天時でも発電できないことが多いが、融雪機能付きの太陽光発電システムを設置することにより今後の積雪地域での普及が期待される。



兵庫県竹野町

所在地	兵庫県城之崎郡竹野町
システム	系統連系型
太陽電池容量	20kW
種類	多結晶
設置年度	1999年度