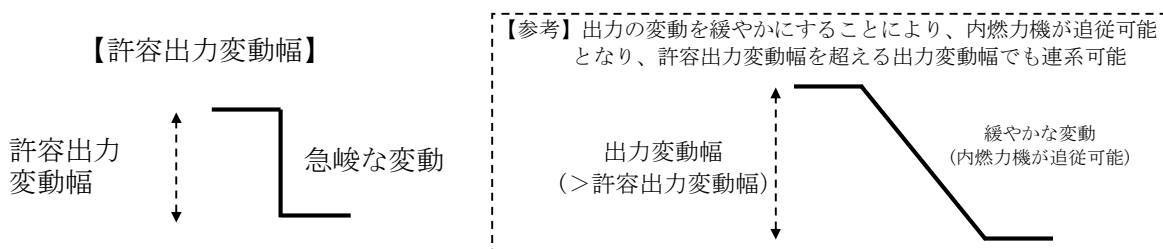


## 離島における風力・太陽光発電設備の連系について

離島は系統規模が小さいため、系統の安定性を保つために、風力・太陽光発電設備の出力変動幅を制限する必要があります。この制限値を超えるような出力変動幅をもつ風力・太陽光発電設備の連系を希望される場合、蓄電池を組み合わせるなどの出力変動調整を行うことで連系が可能になります。

### ○ 許容出力変動幅

風力・太陽光発電設備が、内燃力機が追従できないような、急峻な出力変動（ほぼ瞬時の出力変動）をした場合にも、系統周波数面で許容できる瞬時の出力変動幅。



### ○ 蓄電池などによる出力変動調整（制御の一例）

風力・太陽光発電設備の出力変動幅が許容出力変動幅を超える場合は、(出力変動幅－許容出力変動幅)分の変動を、蓄電池などによりランプ状に制御することで、内燃力機が追従可能となり、連系が可能になります。なお、ここで示した蓄電池制御方式はあくまで一例であり、詳細な蓄電池仕様等に関しましては別途ご相談となります。

