

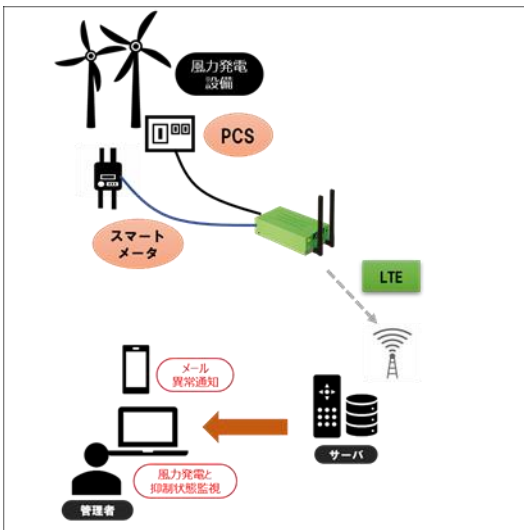
発電監視だけでなく出力制御も求められる『風力発電の監視と制御』

■課題

太陽光発電と並ぶ再生可能エネルギーである風力発電は 24 時間発電可能という魅力もあり、発電監視サービスも増えてきておりますが、風力発電にも太陽光発電同様、出力制御も必要とされ、スケジュールに従った正確な発電抑制が必要で、監視業務以上の即答性・正確性・安定動作が求められております。

■概要・期待効果

SpreadRouter-LTE は、太陽光発電での出力制御に安定稼働実績があります。風力発電にも太陽光発電と同様、異常監視や発電状況の把握に加え、出力抑制制御にも利用が可能です。SpreadRouter-LTE にはデータ通信(LTE 回線)が挿入できますので通信インフラに携帯電話網が利用できます。



[使用機器・サービス]

- SpreadRouter-LTE
- ・RS485 で PCS と通信
- ・LAN でスマートメータと通信
- ・LTE 回線で通信