

中西日本における風力発電導入拡大に向けた取り組みの概要

概要

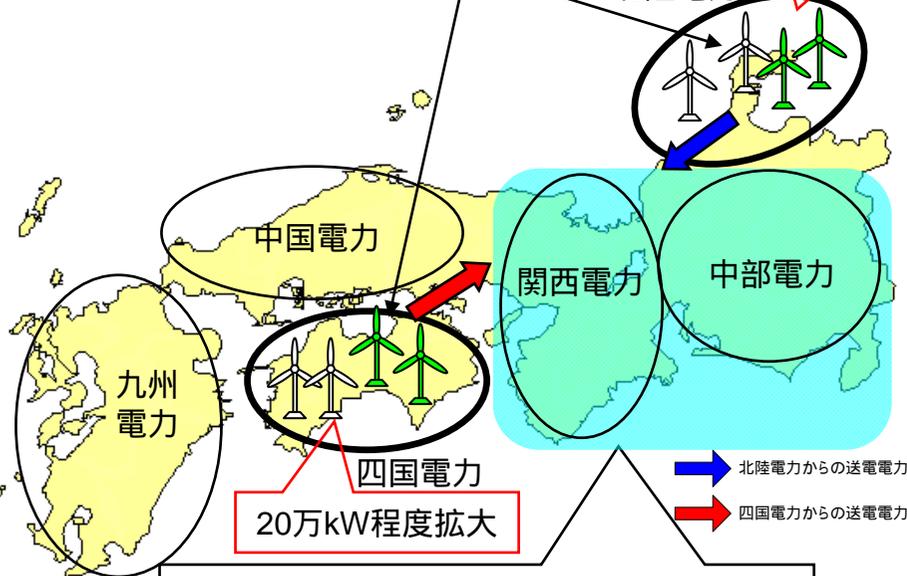
- ・風力発電の導入に関しては、風力発電の出力変動が電力系統に与える影響を評価しながら、段階的に拡大
- ・新たな取り組みとして、中西日本6社において、地域間連系線を活用した風力発電の導入拡大を検討
まず先行した取り組みとして、調整力に余裕の少ない北陸電力・四国電力から中部電力・関西電力に電力を送電し、北陸電力・四国電力の調整力を増加することにより、中西日本における風力発電の導入拡大を図る。

【今回の取り組み】

地域間連系線を活用して、中部電力・関西電力へ電力を送電し、調整力を増加

20万kW程度拡大

北陸電力



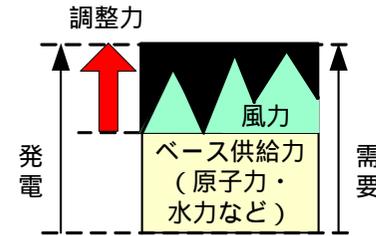
中部電力・関西電力が北陸電力・四国電力から電力を受電

北陸電力からの送電電力

四国電力からの送電電力

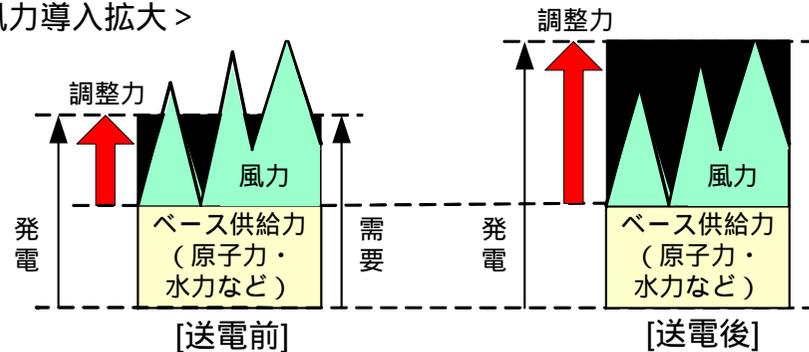
【北陸電力・四国電力の需給バランス】

<現状>



中部電力・関西電力へ電力を送電し、調整力を増加

<風力導入拡大>



調整力に余裕がなく風力導入拡大が困難

調整力の増加により風力導入拡大可能