

## 地域間連系線を活用した風力発電導入拡大に係る 風力発電事業者の受付について

平成24年5月25日  
北陸電力株式会社

当社は、地域間連系線を活用した風力発電の導入拡大について、検討を進めてまいりましたが、このたび、風力発電導入量を45万kWまで拡大する見通しがつかしました。現在、約15万kWの風力発電設備が連系していることから、新たに30万kWについて、7月2日より風力発電事業者の受付を開始することといたしましたので、お知らせします。

当社は、地域間連系線を活用して風力発電導入量を20万kW程度拡大することを目指し、まず先行した取り組みとして、中部電力株式会社（以下「中部電力」）、関西電力株式会社（以下「関西電力」）および四国電力株式会社とともに検討してまいりました。

（平成23年12月22日お知らせ済み）

その後、本取り組みの具体的検討を進め、このたび、風力発電導入量を20万kW拡大して45万kWまで導入できる見通しがつかしました。

現在、約15万kWの風力発電設備が連系していることから、30万kWについて、7月2日より風力発電事業者の受付を開始することといたします。これに伴い、深夜等において運転を一時的に中止していただくことを条件とした現行の10万kWの募集は、6月29日をもって終了いたします。

今回の取り組みは、風力の出力変動に対応する調整力確保のため、中部電力および関西電力へ電力を最大25万kW送電するとともに、風力発電の出力制御技術を組み合わせることにより、風力発電の導入拡大を図るものです。

なお、新たに連系する風力発電事業者には、出力制御やデータ提供などのご協力をいただくことといたします。

当社は、引き続き、さらなる風力発電導入拡大に向け、取り組んでまいります。

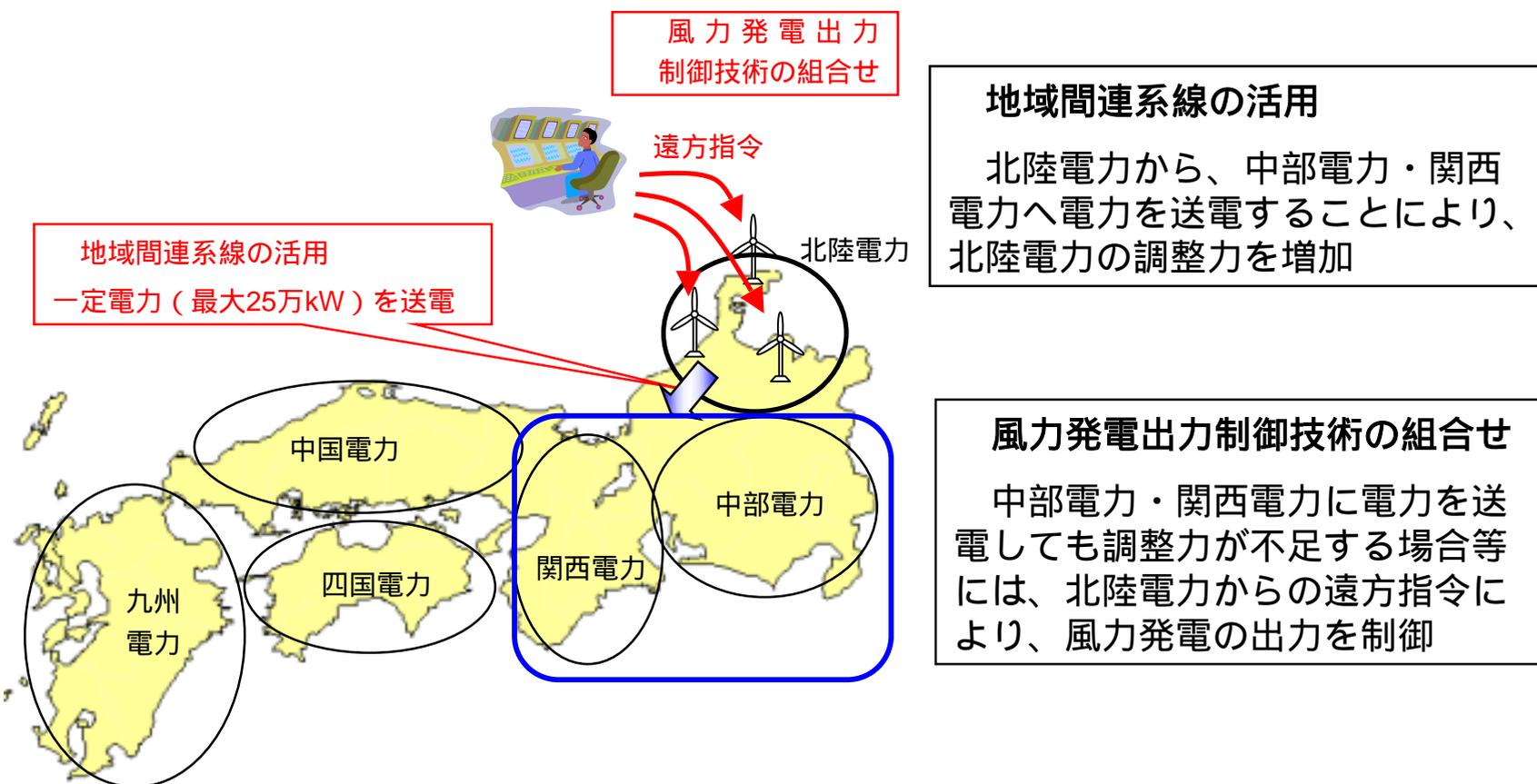
（別紙1）風力発電導入拡大に向けた取り組みについて

（別紙2）風力発電受付説明会の開催について

以上

**概要** : 地域間連系線の活用と風力発電出力制御技術を組み合わせることにより、  
風力発電の導入を拡大

**受付量** : 30万kW

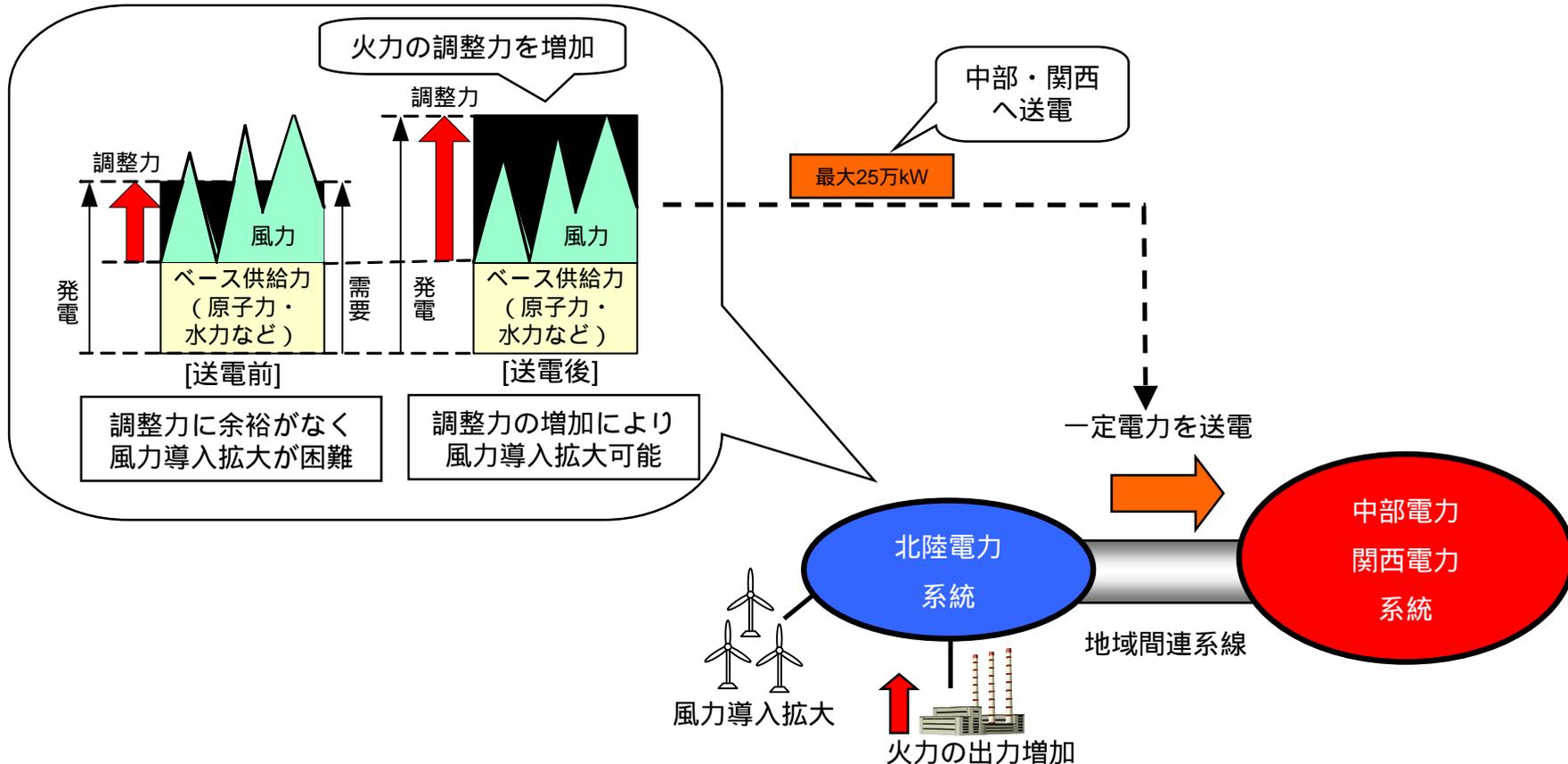


# 地域間連系線の活用

北陸電力から、中部電力・関西電力へ電力を送電

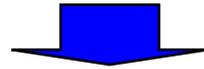


北陸電力の調整力を増加させ、風力発電の導入を拡大



# 風力発電出力制御技術の組合せ

中部電力・関西電力に電力を送電しても調整力が不足する場合等



北陸電力から風力発電の出力上限値を送信することにより、風力発電の出力抑制量を可能な限り低減するとともに、電力系統の安定運用を確保（風力発電所の出力制御について技術面での実証が必要）

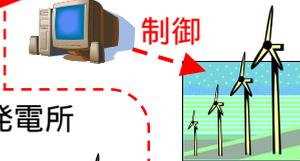
北陸電力  
(中央給電指令所)



遠方指令

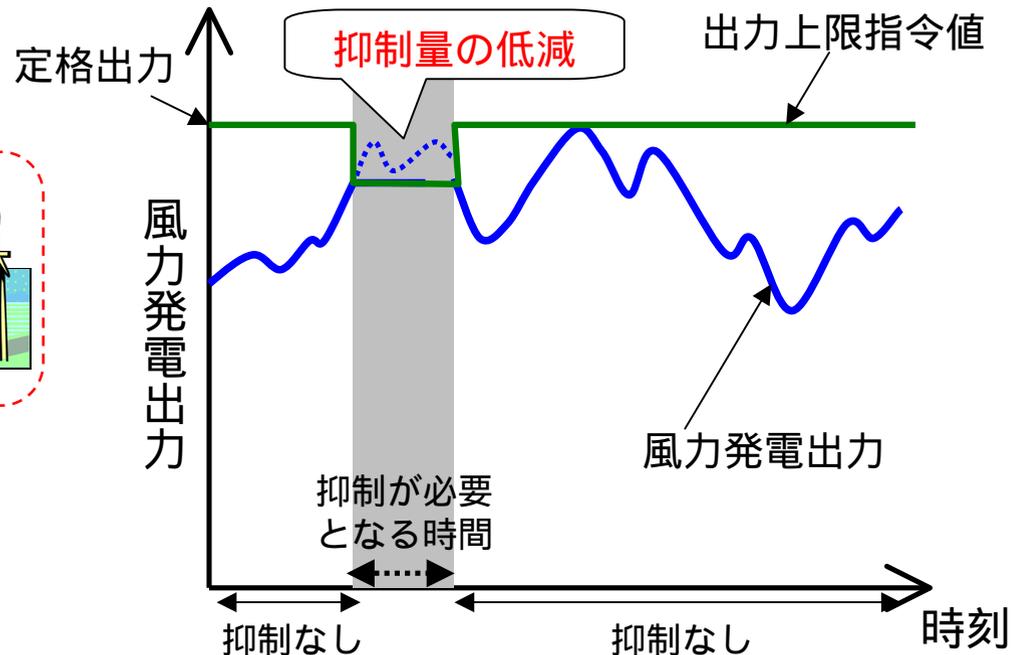
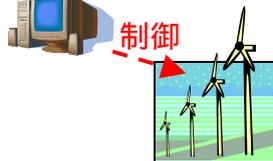
風力発電所

制御



風力発電所

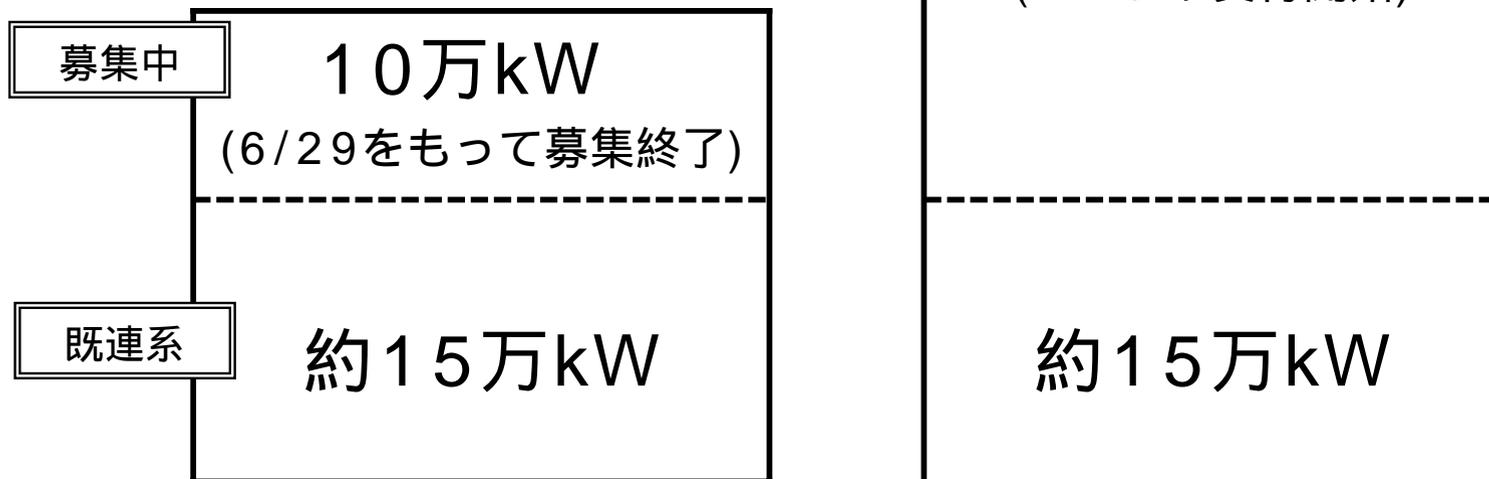
制御



# < 参考 > 風力発電導入量の拡大について

20万kW拡大

現状 25万kW → 拡大後 45万kW



深夜等において一時的に運転を中止していただくことを条件とした募集

## 風力発電受付説明会の開催について

北陸電力株式会社

風力発電受付説明会を以下のとおり開催しますので、お知らせします。

## 1. 日時

(変更前) 平成 24 年 6 月 20 日 (水) 15 時 00 分 ~ 17 時 00 分 (14 時 30 分開場)



(変更後) 平成 24 年 6 月 25 日 (月) 15 時 00 分 ~ 17 時 00 分 (14 時 30 分開場)

## 2. 会場

アーバンプレイス 8 階 821 会議室 (富山県富山市牛島町 18-7)

## 3. 参加対象

当社電力系統への風力発電所の連系を計画されている事業者様等

## 4. 受付規模

30 万 kW

## 5. 説明内容の概要 (詳細は説明会でご説明します)

購入価格, 契約期間	再生可能エネルギーの固定価格買取制度による
1 案件の受付容量	5 万 kW 以下 (特別高圧, 高圧連系のもの)
1 事業者様の受付	5 件まで
技術要件	関係法令, ガイドラインおよび当社の「系統アクセスルール」等を遵守していただきます。 風力発電の出力制御機能を有した設備としていただきます。
選定方法	抽選により系統連系優先順位を決定します。
その他	当社設備の変更が必要となる場合には, その費用を事業者様にご負担いただきます。 風力発電所の系統連系および出力制御に必要な設備は事業者様に施設いただきます。
スケジュール	平成 24 年 7 月 2 日 抽選会申込の受付開始 平成 24 年 9 月 28 日 抽選会申込の受付締切 平成 24 年 10 月 19 日 系統連系優先順位抽選会

## 6. 参加申し込み

説明会への参加をご希望される方は, 事業者名, 参加者氏名, 電話番号を明記のうえ, 6 月 15 日 (金) までに E-mail または FAX にてお申し込みください。なお, 参加人数は会場の都合上, 各事業者 3 名様までとさせていただきます。

参加申し込み窓口

北陸電力株式会社 電力流通部 (風力受付説明会担当)

E-mail: wind-hoku@rikuden.co.jp

FAX: 076-405-0128

(説明会に関するお問い合わせ)

TEL: 076-405-3780 (土曜・日曜を除く平日の 8:40 ~ 17:20)

説明会前の受付内容に関するお問い合わせはご遠慮願います。

## 7. その他

6 月 20 日以降に当社ホームページに説明会資料を掲載しますので, 説明会に出席していない場合でも抽選への参加申し込みは可能です。