

固定価格買取制度に基づく 風力発電設備の指定電気事業者への指定について

平成29年9月19日
北陸電力株式会社

本日(9月19日)、当社は、経済産業大臣から固定価格買取制度に基づく風力発電設備の指定電気事業者^{※1}に指定されました。そのため、本日以降、接続契約申込みをいただいた風力発電事業者さまは、出力制御に関する契約条件が変更となる場合がございますので、あらかじめお知らせいたします。

当社における風力発電設備の接続済および接続契約申込み^{※2}済の合計(以下、申込み量)は、平成29年8月末時点で37万kWと当社の接続可能量(30日等出力制御枠)59万kWを下回っていますが、現在、接続検討申込み^{※3}の状況を考慮すると、今後、申込み量が接続可能量(30日等出力制御枠)を超過する可能性があることから、本日、風力発電設備の指定電気事業者の指定を受けたものです。

これまで、出力制御対象外とされていた出力20kW未満の風力発電設備について、本日以降、接続契約申込みを希望される事業者さまは、年間720時間を上限に無補償での出力制御に同意いただくことが前提となります。

また、今後、申込み量が59万kWを超えた後に、接続契約申込みを希望されるすべての事業者さまは、無制限・無補償での出力制御に同意いただくことが前提となります。

以上

添付資料：風力出力制御ルールの概要について

※1 指定電気事業者

「電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法」に基づき、接続可能量(30日等出力制御枠)を超える再生可能エネルギー設備の系統への接続が見込まれる電気事業者に対して経済産業大臣が指定するもの

※2 接続契約申込み

当社が行った技術的検討の結果も踏まえ、実際に発電設備を設置し当社の送電線に接続することを希望する際の事業者さまからの申込み

※3 接続検討申込み

新たに発電設備を設置する場合の計画段階における、事業者さまから当社に対する技術的な検討(希望地点の送電線等の容量や必要な工事の要否・費用など)に関する申込み

風力出力制御ルールの概要

① 風力出力制御のルール

北陸エリアの火力・バイオマス発電の出力抑制等を行ってもなお、電力の供給量が需要量を上回ることが想定される場合、太陽光・風力を出力制御させていただくことがあります。風力の出力制御には以下のルールがあります。

・ 720 時間ルール

年間 720 時間以内の出力制御は無補償での契約となるルール。

・ 指定ルール

国から指定を受けた電力会社において、接続申込量（接続済みを含む）が接続可能量（30 日等出力制御枠）を超えた以降に申込みのあった発電設備に対し、出力制御に対する補償がない契約となるルール。

風力発電設備の接続申込に係る出力制御の取扱いについて

設備容量 \ 接続申込 受付日	H29 年 9 月 18 日まで	H29 年 9 月 19 日から 接続可能量到達前	接続可能量到達後 (指定ルール)
20kW 未満	(出力制御対象外)	年間 720 時間	無制限
20kW 以上	年間 720 時間		

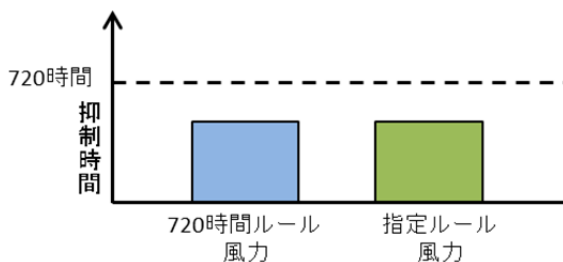
接続可能量 59 万 kW 到達以前の申込み

 59 万 kW 到達後の申込み

② 風力出力制御におけるイメージ

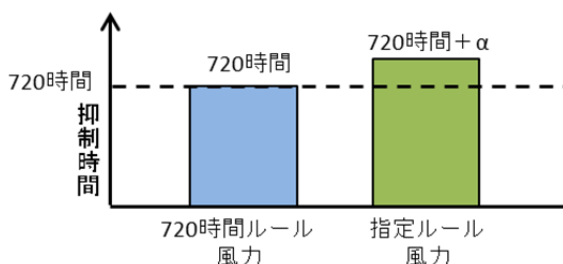
＜出力制御が年間上限に到達しない場合の出力制御割当て＞

年間単位で各出力制御ルールごとに公平に出力制御を割当てます。



＜出力制御が年間上限を超過した場合の出力制御割当て＞

指定ルール以外は年間出力制御日数（時間）を最大限活用します。年間上限に到達した以降の追加導入に起因した出力制御必要量（ α ）は、全て指定ルールへ割当てます。



③風力出力制御見通し

指定ルール風力の出力制御見通し算定結果

(太陽光 110 万 kW、風力 59 万 kW を前提)

指定ルール追加導入量	出力制御時間(時間)	出力制御量 A(百万kWh)	発電電力量 B(百万kWh)	出力制御率 [A/B](%)
+30万kW (合計89万kW)	539	29	501	5.8
+60万kW (合計119万kW)	643	72	1,001	7.2
+90万kW (合計149万kW)	853	146	1,502	9.7

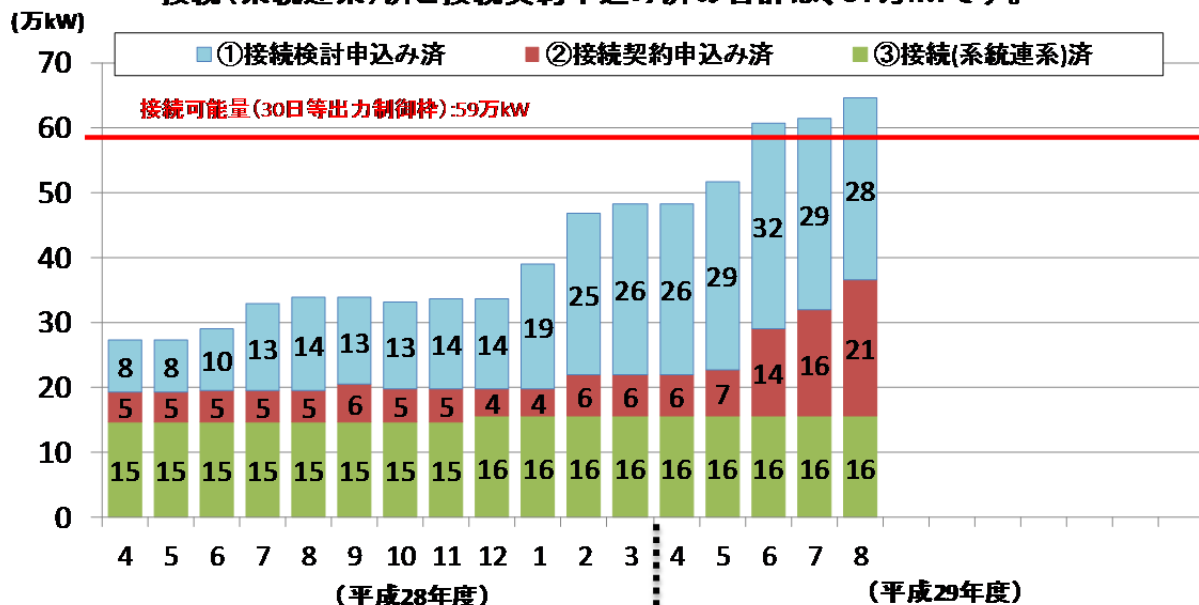
- 出力制御見通しは、一定の前提条件に基づいた算定結果であり、実際の出力制御時間等を保証するものではありません。
- 実際の運用では、各ルール事業者の公平な出力制御の実現に向けて取り組むものの、再エネや需要の変動・出水の増減等、不確実性を常に伴っているため、結果として完全に公平な出力制御を行うことは困難である旨、ご理解くださいますようお願い申し上げます。

(参考) 風力発電の申込み状況

至近の申込み状況

(平成29年8月31日時点)

接続(系統連系)済と接続契約申込み済の合計は、37万kWです。



※ 既設設備が固定価格買取制度開始後に設備認定に移行した分も含む
 ※ 四捨五入のため、合計値と一致しない場合があります。

以上