

2015年4月7日  
東日本旅客鉄道株式会社

～自然エネルギーの利活用の推進・環境にやさしいエネルギーの創出を目指し～  
東北地方を中心として風力発電事業の導入推進に取り組みます

JR東日本は、地球環境問題への対応を重要な経営課題の一つとして位置づけ、「グループ経営構想（ファイブ）～限りなき前進～（2012年10月発表）」において、再生可能エネルギーの導入を積極的に推進しています。太陽光発電やバイオマス発電をはじめとした北東北エリアの「再生可能エネルギー基地」化を図るなど様々な取り組みを行っています。

羽越本線道川・下浜間の当社用地に、かねてより風況調査を実施して準備を行っていた風力発電設備を新設し、環境にやさしいエネルギーの創出（CO<sub>2</sub>削減）を図ります。東北地方を中心に風力発電事業を展開する会社を設立し、地域の皆さまと事業を進めることにより「地域を元気にする“源”」を創り、地域の活性化・地方創生に寄与します。

### 1. 羽越本線道川・下浜間風力発電設備新設

本事業では、日本海沿いの当社で所有する鉄道林用地に、発電規模 2MW 級の風力発電設備 1 基を建設致します。当社として初めて行う風力発電事業で設計・施工及び当面の維持管理を当社で行います。

当該地域は比較的風況の良い地域で、風力発電に適するエリアです。

#### 設備概要

建設予定地	羽越本線 道川・下浜間
主要設備	風車(直径約 90m)、タワー(高さ約 80m)
発電規模	出力:約 2MW × 1 基
年間発電量	約 5,800MWh (一般家庭約 1,600 世帯分の年間使用電力量に相当)
建設(予定)スケジュール	着工:2015 年秋 営業運転開始:2016 年秋

風力発電設備イメージ



## 2. 風力発電事業を展開する会社の設立

東日本旅客鉄道株式会社は、再生可能エネルギーの導入推進のため、風力発電事業の企画・立案・開発業務に実績のある「地域エネルギー開発株式会社(社長:大谷 明、本社:東京都港区)」とともに、「JR東日本エネルギー開発株式会社」を設立します。

事業展開にあたり、地元企業等にもパートナーとして参加していただけるような仕組みを作り、地域に根ざした風力発電事業の開発を行っていきます。

今後取り組む事業規模としては、2020年までに秋田県をはじめとした北東北を中心に発電規模で100MW程度(一般家庭約6万世帯分に相当)の稼働を目指します。

### 会社概要

商号	JR東日本エネルギー開発株式会社
所在地	東京都港区
設立時期	2015年4月(予定)
資本金	150百万円
事業内容	風力発電事業の企画・開発・運営等
出資比率	JR東日本 80% 地域エネルギー開発株式会社 20%
会社URL	<a href="http://www.jr-energy.jregroup.ne.jp/">http://www.jr-energy.jregroup.ne.jp/</a>

## 3. 再生可能エネルギーへの取り組み状況

JR東日本における主な再生可能エネルギー導入推進の取り組み状況は別紙の通りです。

現在までに運用開始した当社太陽光による年間発電量は、一般家庭約3,300世帯分の年間使用電力量に相当します。

今後も引き続き、風力・地熱・バイオマスといった再生可能エネルギーの導入推進を図り、環境にやさしいエネルギーの創出(CO<sub>2</sub>削減)・地域貢献・地方創生に寄与してまいります。

## 豊かな自然環境を活かした北東北エリアの「再生可能エネルギー基地」化

### 風力

沿岸等の豊富な風力資源

JR東日本エネルギー開発株式会社  
2015年4月 設立予定  
風力発電事業の企画・開発・運営等

羽越本線道川・下浜間風力発電所  
(秋田県秋田市)  
発電出力：約2.0MW  
2016年秋 使用開始予定

### 太陽光

秋田追分太陽電池発電所  
(秋田県潟上市)  
発電出力 約1.3MW  
2015年3月 使用開始

秋田天王太陽電池発電所  
(秋田県潟上市)  
発電出力 約1.8MW  
2015年3月 使用開始

花巻愛宕太陽電池発電所  
(岩手県花巻市)  
発電出力 約0.3MW  
2015年2月 使用開始

【再生可能エネルギーの導入目的】  
1. 環境にやさしいエネルギーの創出  
2. 地域への貢献  
「地域に生きる。」

### 地熱

東北地方火山地域の豊富な地熱資源

八甲田北西地域 地熱資源開発調査  
(青森県青森市)  
大林組・川崎重工業・当社共同調査  
JOGMEC事業採択・地上調査実施中

### バイオマス

東北地方の豊富な森林資源・鉄道林

八戸バイオマス発電株式会社  
(青森県八戸市) 2014年10月設立  
住友林業・住友大阪セメント・当社共同事業  
発電出力 約12.0MW  
2017年12月 使用開始予定

### 太陽光

#### 首都圏のメガソーラー

京葉車両センター  
(千葉県千葉市・習志野市)  
発電出力 約1.0MW  
2014年2月 使用開始

内原第一太陽電池発電所  
(茨城県笠間市・水戸市)  
発電出力 約2.0MW  
2015年2月 使用開始

内原第二太陽電池発電所  
(茨城県笠間市)  
発電出力 約1.3MW  
2015年2月 使用開始

