

# 今こそ新エネ!

NO.7

新エネルギーとは?

『今こそ新エネ』シリーズの第7回は、「風力発電」についてお知らせします。

## 風力発電の特徴

風力発電は、“風”という自然のエネルギーを利用する地球にやさしい新エネルギーの一つで、風の力の40%を電気に変換できるなど、新エネルギーの中でも非常に発電効率が高いエネルギーです。

一方、風の状況によって発電量が左右されるため、安定した電気を供給するための技術やシステムが必要となります。

## 風力発電は幌延町に最適なエネルギー!!

幌延町は季節を問わず十分な風が得られ、また、巨大な風車を数多く建てられる広い土地や送電のための設備が整っているなど、日本トップクラスの風力発電に適した土地です。



## オトソルイ風力発電所

平成12年10月、幌延町(51%)と町内外の企業(49%)の出資した幌延風力株式会社が設立されました。その後、日本海に面した浜里地区にオトソルイ風力発電所が建設され、平成15年2月から本格稼働を始めております。

### 幌延町の電力消費量の2倍の発電量!!

道道稚内天塩線沿いに南北3.1kmにわたって並ぶ風車は全部で28基あり、1基あたりの出力は750kW、総出力は21,000kWです。1年間の発電量は約5,800万kWhにも達し、幌延町全体で使用する電気量(約2,900万kWh)の約2倍に相当します。

### CO<sub>2</sub>の削減量は毎年29,600トン

風力発電で発電される電力は化石燃料を使わず、CO<sub>2</sub>を排出しないクリーンな電力です。オトソルイ風力発電所では年間29,600トンのCO<sub>2</sub>を削減しています。

新エネルギーに関するお問い合わせは

総務課企画振興グループ ☎5-1111



## 萌える天北オロロンルート

「手をつないだらここが一番! 見えてきた」

■萌える天北オロロンルートは、シーニックバイウェイ候補ルートです。

■第2回萌える天北オロロンルートフォトコンテスト一般部門募集のお知らせ

テーマ:「四季折々の感動風景、生活、ネイチャー」

応募締切:平成20年6月30日(月)

応募資格:どなたでもご自由にご応募いただけます。

応募方法:作品毎に所定事項を応募票(題名・撮影年月日・撮影場所・コメント・撮影路線・住所・氏名・年齢・電話番号・職業)に明記し、作品の裏側に貼り付けて、持参または、送付してください。

入賞:最優秀賞(1点)、優秀賞(3点)、各マチ賞(9点)、佳作(数点)

携帯カメラ部門も開設▶美しい景色に出会ったら、携帯カメラで撮影!添付ファイルにして右記のアドレスに送信してください。 photocon@moeru.fm

お問い合わせ

萌える天北オロロンルート運営代表者会議事務局 〒077 0005 留萌市船場町2丁目JR留萌駅2階  
☎0164 42 3871 FAX0164 42 3856 E-mail:tenpoku-ororon@moeru.fm