

# むつ小川原ウィンドファーム

Mutsu-ogawara Wind Farm

<http://www.eco-power.co.jp/>

見学時間の目安 約**30分** 見学案内 **有** 予約 **要**

六ヶ所村は、一年を通して風の強い地域です。その特性を活かし、むつ小川原ウィンドファームでは風車21基が運転され、総発電出力31,500kWの国内最大級規模を誇っています。年間では約5,800万kWhを発電し、これは標準家庭約16,600世帯分が1年間に消費する電力量に相当します。

The Rokkasho Village is windy throughout the year. Harnessing its characteristics, the Mutsu-Ogawara Wind Farm operates 21 windmills, boasts the greatest domestic scale with total generated electricity of 31,500 kW. It annually generates electricity of about 58 million kWh. This is equivalent to the amount of electricity that is consumed by 16,600 Japanese standard households in one year.

## 見学ポイント



事務所内で、風力発電のしくみやむつ小川原ウィンドファームの特徴などを紹介する映像を見ることができます。その後、天候がよければ実際に外の風車を見ての解説となります。

# 六ヶ所村風力開発(株) Rokkashomura Wind Development

# 二又風力開発(株) Futamata Wind Development

<http://www.jwd.co.jp/>

見学時間の目安 約**60分** 見学案内 **有** 予約 **要**

六ヶ所村風力開発(株)・二又風力開発(株)には合計56基の大型風車が設置されています。六ヶ所村二又風力発電所は大型風車34基からなる大容量蓄電池併設発電所です。一般的な風力発電は、風速によって発電機出力に変化が生じ、送電電力も変動しますが、蓄電池併設風力発電は、常に一定の電力を送電することができます。使用されているNAS(ナトリウム硫黄)電池は、エネルギーロスが少なく、耐久性・環境性にも優れています。

Rokkashomura Wind Development and Futamata Wind Development have 56 large windmills in total. Futamata Wind Farm consists of 34 large windmills with large capacity storage batteries. Conventional wind power generation changes by generator output and transmitted power depending on wind velocity. With storage batteries, this wind power generator can always transmit a fixed amount of power. NaS (sodium sulfur) batteries used have few energy losses, and excel in durability and is environmentally friendly.

## 見学ポイント



風力発電とNAS電池の特徴について、映像を見ることでその概要が理解できます。蓄電池設置場所と風車とは距離がありますが、村内二又地区周辺では、大型風車が並ぶ雄大な風景をみることができます。



石油備蓄基地の周りを囲むように立ち並ぶ風車。



事務所内のパネルでは、風力発電のしくみや全国に展開する風力発電施設が紹介されています。



発電や蓄電の状況をコンピュータでコントロールしています。



六ヶ所村二又風力発電所には2,000kWのNAS電池が17ユニット設置されています。

## むつ小川原ウィンドファーム

- ◎見学問合せ窓口/エコ・パワー株式会社 むつ小川原・岩屋ウィンドファーム管理事務所
- ◎住所/青森県上北郡六ヶ所村大字尾駱字上尾駱72-1
- ◎TEL / 0175-71-0441 ◎FAX / 0175-71-0442
- ◎開館時間 / 9時30分～17時00分
- ◎休館日 / 土日祝祭日、年末年始、創立記念日
- ◎交通手段 / 三沢空港より車で60分、JR野辺地駅より車で30分
- ◎見学受け入れ人数の目安 / 約40人/回(個人見学可)
- ◎見学者対象の目安 / 児童・学生、一般(団体可 1団体最大40人)
- ◎駐車場 / 有(団体バス用有)

## 六ヶ所村風力開発(株)・二又風力開発(株)

- ◎見学問合せ窓口/日本風力開発(株)東京本社管理本部総務グループ
- ◎TEL / 03-3519-7250 ◎FAX / 03-3591-6222
- ◎事業所案内窓口/六ヶ所村風力開発(株)
- ◎住所 / 〒039-3212青森県上北郡六ヶ所村大字尾駱字弥栄平1-87
- ◎TEL / 0175-71-0820 ◎FAX / 0175-71-0821
- ◎開館時間 / 月～木: 10時00分～16時00分、金: 13時00分～16時00分(冬場は15時00分迄)
- ◎休館日 / 土日祝祭日、年末年始、創立記念日
- ◎交通手段 / 三沢空港より車で50分、JR野辺地駅より車で30分
- ◎見学受け入れ人数の目安 / 約20人/回(個人見学可)
- ◎見学者対象の目安 / 学生・一般(団体可 1団体最大20人)
- ◎駐車場 / 有(団体バス用有)