

## 個別に見学可能な施設紹介



### 東北電力株式会社 能代エナジウムパーク (能代火力発電所PR館)

**所在地**  
秋田県能代市字大森山1-6 能代火力発電所構内

**問い合わせ**  
電話 0185-52-2955(9:30~16:30)  
休館日 月曜日(祝日の場合開館)、年末年始

**見学情報**  
見学自由

#### のしろ次世代エネルギーパーク 中心施設

**施設構成(主な見学のながれ)**  
能代ねぶながし館 ● PR館  
熱帯植物園 ● ギャラリー



### 東北自然エネルギー株式会社 新能代風力発電所

**所在地**  
秋田県能代市浅内字砂山地区内

**問い合わせ**  
東北自然エネルギー株式会社能代事業所  
電話 0185-89-1865(9:00~17:00)  
ホームページ <https://www.tousec.co.jp/>

**見学情報**  
無料(土・日・祝日、冬期間は除く)

**発電出力**  
14,400kW(2,300kW1基×7基)

**年間発電量**  
約4,000万kWh  
一般家庭:12,800世帯分/年に相当



### 東北電力株式会社 能代火力発電所

**所在地**  
秋田県能代市字大森山1-6

**問い合わせ**  
お問い合わせは、能代エナジウムパークまで  
電話 0185-52-2955(9:30~16:30)

**見学情報**  
現在、見学の受付を中止しております。

**発電出力**  
・1号機:60万kW  
・2号機:60万kW  
・3号機:60万kW

**年間発電量**  
約125億kWh  
一般家庭:400万世帯分/年に相当



### 中田建設株式会社 能代落合太陽光発電所

**所在地**  
能代市落合字古恵土地内

**問い合わせ**  
中田建設株式会社能代本店  
電話 0185-54-3911

**見学情報**  
要申込(要予約)

**発電出力**  
1,160kW

**年間発電量**  
約140万kWh  
一般家庭:約400世帯分/年に相当



### 能代市子ども館

**所在地**  
能代市大町10番1号 駐車場20台(大型バス駐車スペースあり)

**問い合わせ**  
電話 0185-52-1277  
e-mail [kodomo@city.noshiro.lg.jp](mailto:kodomo@city.noshiro.lg.jp)  
休館日 月曜日(祝日の場合開館)、祝日の翌日、毎月第4金曜日、年末年始

**見学情報**  
見学自由

**発電出力**  
16kW

**施設構成**  
1階:自然科学館  
2階:宇宙館・プラネタリウム



### 米代川風力発電株式会社 能代港第二風力発電所

**所在地**  
能代市大森山地区内(能代港大森緑地)

**問い合わせ**  
電話 0294-55-9296

**見学情報**  
見学自由(駐車は能代港緑地公園駐車場へ)

**発電出力**  
1,990kW/1基

**年間発電量**  
約500万kWh  
一般家庭:約1,400世帯分/年に相当

## エネルギーパーク関連施設周辺の見どころ



**世界自然遺産白神山地**  
青森秋田両県にまたがる標高1000m級の山並みが美しく連なります。晴れた日には、はまなす展望台からの眺めがお薦めです。



**はまなす画廊**  
能代港の防波堤1.2km、360区画をキャンパスに、市民が描いた思い出の絵が並んでいます。海と絵を眺め、風を感じながら散策してみませんか?



**はまなす展望台**  
能代港の大森緑地内にある、高さ27mの展望台です。眼前に広がる日本海や風の松原、晴れた日には白神山地や男鹿半島を望むことができます。



**能代河畔公園**  
能代市子ども館に隣接する総合都市公園で、市民憩いの場となっています。芝生広場でくつろぐもよし。大型遊具で存分に楽しみましょう。



### 風の松原

能代市の海岸沿いに連なる「風の松原」は日本最大級の規模を誇る松林です。東西最大幅1km、南北総延長14km。面積は約760畝で、東京ドーム163個分もの大きさです。激しい海風による飛砂を防ぐために江戸時代から植栽されてきたもので、700万本もの見事な松林になっています。今も能代の街を守り続けている松林です。

ウッドチップを敷き詰めた「健康づくりのみち」や、サイクリングコースなどがあり、身も心もリフレッシュできる優しい空間が広がっています。

### 発行

#### のしろ次世代エネルギーパーク連絡会

- ・東北電力株式会社
- ・東北自然エネルギー株式会社
- ・米代川風力発電株式会社
- ・風の松原自然エネルギー株式会社
- ・中田建設株式会社
- ・能代森林資源利用協同組合
- ・能代市教育委員会
- ・能代市

### お問い合わせ先

秋田県能代市環境産業部  
エネルギー産業政策課  
〒016-8501 能代市上町1-3  
TEL 0185-89-2187 FAX 0185-89-1775  
E-Mail: [energy-i@city.noshiro.lg.jp](mailto:energy-i@city.noshiro.lg.jp)  
ホームページアドレス: <https://www.city.noshiro.lg.jp/>



内容：令和4年6月1日現在

# エネルギーのまち のしろ次世代 エネルギーパーク



次世代エネルギーパークとは、再生可能エネルギーなど、次世代のエネルギーに「見て、触れて、実感できる施設群」です。めざせ、エネルギーの達人!!

## 再生可能エネルギーを学ぼう!

風のパワーで電気をつくる  
「風力発電」

太陽の光から電気をつくる  
「太陽光発電」

地中の熱から電気をつくる  
「地熱発電」

水のパワーで電気をつくる  
「水力発電」

木などから電気をつくる  
「バイオマス発電」

石油、石炭、天然ガスなど電気をつくるための資源に乏しい日本は、エネルギー自給率が他の国々に比べて低くなっています。そのため、使い続けても減らない風や太陽光などの自然の力で電気をつくる再生可能エネルギーが注目されています。

人々の暮らしに電気は欠かせませんが、風が吹かないときや太陽が顔を出さないこともあるので、再生可能エネルギーだけでは不安です。

そこで、安定的に発電を行うことが可能な電源(ベースロード電源といいます)が必要になります。大切なのは、安定的に電力を供給するため、これらのバランスをしっかりとることです。

能代市には、安定した電源となる石炭火力発電所があり、風力、太陽光、バイオマスなどの再生可能エネルギー発電所があります。

のしろ次世代エネルギーパークをめぐる、さまざまなエネルギーによる発電を体験してみよう。

※能代港港湾区域内では2022年末の運転開始を目指して、洋上風力発電の工事が進んでおります。

**1 東北電力株式会社 能代エナジウムパーク**



能代火力発電所のPR館。「エネルギーの森」では地球やエネルギーのことを楽しく学ぶことができます。

休館日 月曜・年末年始

**2 東北電力株式会社 能代火力発電所**



主燃料は石炭ですが、木材との混焼をおこなっている火力発電所です。北東北の電源の拠点として電力の安定供給に努めています。2020年には3号機が運転を開始しました。

**3 東北自然エネルギー株式会社 新能代風力発電所**



国内大規模風力発電所のさきがけとして2001年11月に営業運転を開始した能代風力発電所(24基)は、2021年12月に高効率化した「新能代風力発電所(7基)」として新たに生まれ変わりました。

**4 米代川風力発電株式会社 能代港第二風力発電所**



能代港大森緑地で、はまなす展望台とともに存在感を示す能代初の2メガ級大型風車です。タワー直下まで自由に立ち入ることができ、その大きさを実感できます。

# のしろ次世代エネルギーパーク エリアマップ



**5 能代市子ども館 太陽光発電設備**



太陽光発電パネルの姿かたちを間近に見られる施設です。また、科学・宇宙・エネルギーに関する小学生向けの講座も随時開催されています。

休館日 月曜日(祝日の場合開館)、祝日の翌日、毎月第4金曜日、年末年始

**6 中田建設株式会社 能代落合太陽光発電所**



米代川河口部にある能代初のメガソーラー発電所です。近隣には田畑や住宅地があり、太陽光発電が住民生活にとって身近なものであるとわかります。

**7 能代森林資源利用協同組合 能代木質バイオマス発電所**



木材産業界による資源循環システムのさきがけとして2003年に稼働を開始したバイオマス発電所です。木くず燃焼時の排熱は近隣工場に供給されています。

**8 風の松原自然エネルギー株式会社 風の松原風力発電所**



能代火力発電所南側の海岸沿いに新能代風力発電所の7基を挟むように17基の大型風車が見えます。災害時に備えて蓄電池設備を併設したり、風車建設にかかる費用の一部を市民からの出資でまかなうなど、特徴的な取組を行っています。

**9 能代市役所新庁舎 地中熱利用**



2017年1月に供用開始した能代市新庁舎には、地中熱を利用した空調設備が導入されています。ランニングコストと環境負荷の低減に寄与しています。

**10 有限会社バスケの街能代企画 能代市河戸川ソーラー発電所**



能代市河戸川にあるメガソーラー発電所です。近くには農産物直売所「ねぎっこ村」やねぎ畑があり、新鮮な野菜を販売しています。

**11 合同会社JRE能代三種 JRE能代三種太陽光発電所**



能代市と三種町にまたがる、ゴルフ場を有効利用して建設された太陽光発電所です。その設備容量は、秋田県内でもトップクラスの16,878kWです。

**12 能代パワー発電株式会社 柑子畑風力発電所(原田)・金ヶ台風力発電所(比八田)**



雄大な白神山地を背景に、2メガ級の大型風車が稼働しています。地域活性化と環境保全の一環として設置されました。

## 見学コース

**グレード別**

**ファイアコース** 計 90分

- 2 能代火力発電所 車両による場内周回視察 30分
- 2 能代火力発電所 ※現在、建屋内視察の受付を中止しております 30分
- 1 能代エナジウムパーク 場内見学 30分

**ウインドコース** 計 150分

- ファイアコース 90分
- 3 新能代風力発電所 60分

**ポートコース** 計 180分

- ウインドコース 150分
- 4 能代港第二風力発電所 10分
- はまなす展望台 20分
- はまなす画廊 20分

**マスターコース** 計 240分 + 休憩時間

- ポートコース 180分
- 5 能代市子ども館 能代河畔公園 10~30分
- 6 能代落合太陽光発電所 10~30分
- 7 能代木質バイオマス発電所 20分

**ウインド&ビューコース** 計 100分

- 3 新能代風力発電所 60分
- 4 能代港第二風力発電所 10分
- はまなす展望台 30分
- はまなす画廊 30分

**ソーラーコース** 計 60分

- 5 能代市子ども館 30分
- 6 能代落合太陽光発電所 30分

※コースの所要時間は能代エナジウムパーク駐車場を起点としてのもので、

**ジャンル別**

## 無料見学バスツアー 承ります。

- 1ヶ月前までに「第1~第3希望までの日程、コース、代表者、連絡先(日中連絡がとれる電話番号)、見学人数(最少8人~最大26人)」を明記し、お申し込みください。
- バスの予約状況等を確認し、受け入れ可能日をお知らせします。
- 見学日の2週間前までに参加者氏名を書面でお知らせください。 ※市のバスを使用するため、ご希望の日とならない場合があります。

**見学にあたっての留意事項**

- マスクの着用をお願いします。
- 歩きやすい靴でご参加ください。
- バス車内はご飲食できません。
- 写真・動画の撮影可否は、各施設の係員の指示に従ってください。

**見学申込先**

能代市エネルギー産業政策課

TEL 0185-89-2187

FAX 0185-89-1775

e-mail energy-i@city.noshiro.lg.jp