

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すすめです。



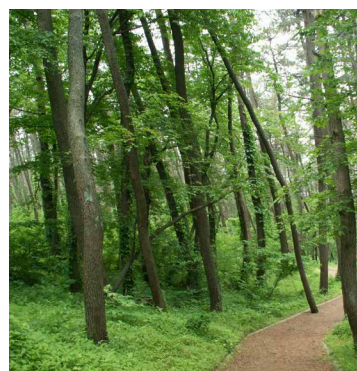
能代市役所新庁舎
2017年1月に供用開始した能代市新庁舎には、地中熱を利用した空調設備が導入されています。ランニングコストと環境負荷の低減に寄与しています。



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。



サイエンスパーク・能代市子ども館 能代河畔公園
遊び・体験・学び・交流ができる市民憩いの場となっています。毎月開催されるイベントや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。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空間が広がっています。



能代ロケット実験場
JAXAの附属研究施設の一つとして開設され、ロケット開発を行うための各種地上燃焼試験を行っています。また、施設の一部を見学コースとして紹介しています。

無料見学バスツアー 承ります。

- 秋田県民、教育機関(県外含む)の皆様を対象とした再エネ施設の無料見学バスツアーを行っております。
- 1ヶ月前までに代表者、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。
※バスは能代市内限定の運行となります。
- 上記以外の方は、能代観光協会のツアーへお申し込みください。
URL <https://welcomenoshiro.com/travel/> (風力発電視察モデルプラン)
TEL 0185-88-8802

見学にあたっての留意事項

- 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

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
ホームページアドレス: <https://www.city.noshiro.lg.jp/>



能代市
NOSHIRO CITY

内容：令和8年1月6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!

風の力で電気をつくる
「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」

水の力で電気をつくる
「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、陸上・洋上風力、太陽光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って、さまざまなエネルギーによる発電を体験してみよう。

※バスツアーの申込みは裏面をご覧ください。

1

秋田洋上風力発電株式会社
能代港洋上風力発電所



日本国内初の商業ベースでの大型洋上風力発電として、2022年12月に運転を開始しました。国内のみならず海外からも視察者が訪れています。

発電出力 84,000kW
基 数 20基(4,200kW/基)

2

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。

発電出力 1,000kW

3

米代川風力発電株式会社
能代港第一・第二風力発電所



はまなす展望台と共に能代港のシンボルとなっている風車です。毎年6月に開催される風車のイベント、グローバルウインドデーの会場にもなっており、参加者のイラストが風車を彩っています。

発電出力 3,980kW
基 数 2基(1,990kW/基)

4

能代港風力発電株式会社
能代港風力発電所



能代港にある陸上風力発電所です。カーボンニュートラルへの貢献を目的とし、2024年1月に運転を開始しました。

発電出力 1,990kW
基 数 1基(1,990kW/基)

5

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。

見学 見学自由(団体20名以下で案内付の
見学も可能です)
休館日 毎週月曜日(祝日の場合は翌日)
年末年始
問合せ 0185-52-2955

6

東北電力株式会社
能代火力発電所



主燃料の石炭のほか、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。

見学 構内一巡見学
※お客様のバスで見学可
問い合わせ先は能代エナジウムパーク
発電出力 180万kW(60万kW×3基)



7

風の松原自然エネルギー株式会社
風の松原風力発電所



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。

発電出力 39,100kW
基 数 17基(2,300kW/基)

8

東北電力株式会社
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月に運転を開始した能代風力発電所は、2021年12月に高効率化した新能代風力発電所として新たに生まれ変わりました。

発電出力 14,400kW
基 数 7基(2,300kW/基)

9

白神ウインド合同会社
白神ウインドパワー風力発電所



農地に立つ風車の未利用熱・地中熱の農業利用に取組み、「地域ファンド」で利益を地域に還元する大規模な地域密着型発電所です。

発電出力 96,600kW
基 数 能代市 17基(4,200kW/基)
八峰町 8基(4,200kW/基)

10

能代市子ども館
太陽光発電設備



太陽光発電パネルを周辺に見られる施設です。プラネタリウムの放映のほか、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・第4金曜(祝日は開館)
祝日の翌日(土日が祝日の場合は火曜)
年末年始
発電出力 16kW

11

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



雄大な白神山地を背景に、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。

発電出力 各1,990kW
基 数 各1基(1,990kW/基)

12

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。

発電出力 1,000kW

13

ENEOS リニューアル・エナジー株式会社
JRE 能代三種太陽光発電所



能代市と三種町にまたがる、ゴルフ場跡地を有効利用して建設された太陽光発電所です。

発電出力 13,860kW
(能代市:8,153kW)
(三種町:5,707kW)

14

株式会社森風パワー
能代船沢風力発電所



オフサイト型コーポレートPPAサービスによって、県外の事業所に電力を供給し、カーボンニュートラルを進めています。

発電出力 7,480kW
基 数 2基(4,200kW/基)

※現在、一般海域での洋上風力発電プロジェクトが能代市の沖合で進行中です。