

あきた次世代エネルギーパークって？

太陽光、風力、バイオマスなどの、資源がなくなり、繰り返し使えるエネルギーを再生可能エネルギーと言います。地球温暖化の原因となるCO2(二酸化炭素)をほとんど出さないため、私たちのこれからの生活に欠かせないエネルギーです。

あきた次世代エネルギーパーク(エネパ)は、秋田市にある37の再生可能エネルギー関連施設の総称です。

「エネパ」って呼んでね!



風力発電 18施設

風力で風車をまわし、その回る力を発電機に伝えて電気を作ります。

秋田は風が強い! 冬は北風が冷たい! 当たり前だと思いませんか。実はその風が秋田の未来を変えるかもしれません。

ぜひエネパ見学で、秋田の未来を考えてみませんか。



太陽光発電 7施設

太陽の光を電気に変えます。

秋田といえば秋田美人。一説には、色白美人の秘密は日照時間が短いことか。日照時間が短く、冬は雪が積もる秋田市は太陽光発電には不向きなの!?

エネパ見学で解説します。



廃棄物発電 2施設

ごみ(廃棄物)を燃やして電気を作ります。ごみ処理と発電で一石二鳥!?

天候に左右されずに安定した発電ができます。



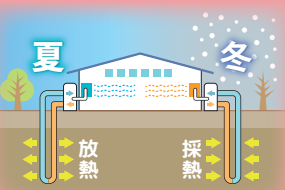
バイオマス発電 2施設

木や食べ物などの生物資源(バイオマス)を燃料として電気を作ります。

CO2の排出量が実質ゼロとなる、「カーボンニュートラル」なエネルギーです。



地中熱ヒートポンプ 3施設



木質ペレットボイラー 5施設



エネパ、を見に行こう!



太陽の光や風のが電気に変わる! 自然が生み出す再生可能エネルギー

あきた次世代エネルギーパーク

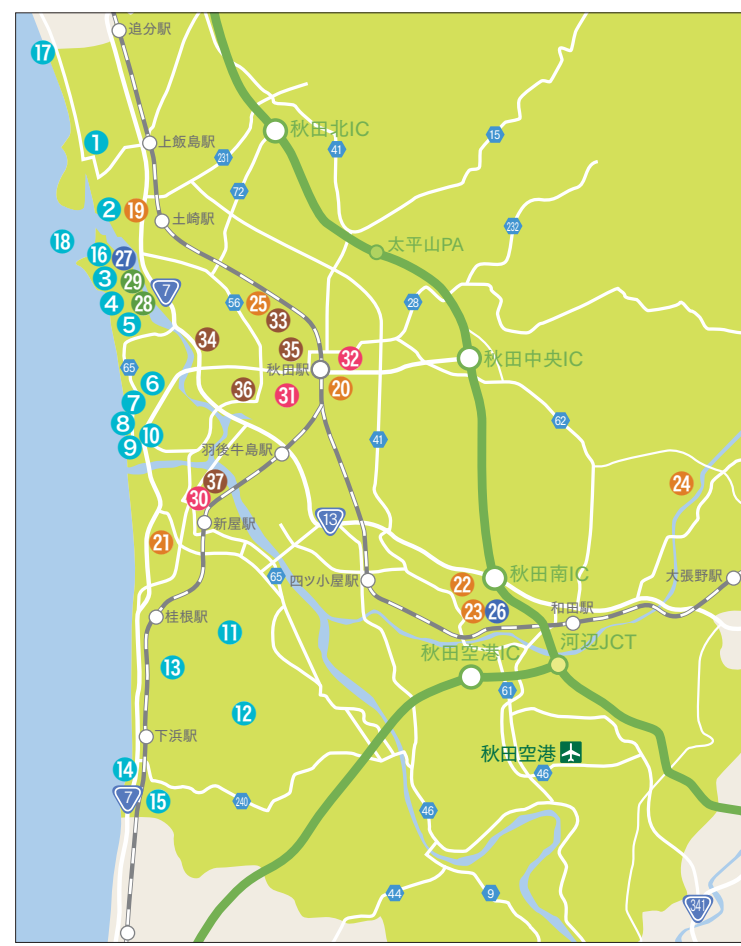
見学さんか?



説明員が現地で仕組みや特徴などを説明します。

【令和7年度見学者】

小・中学生(学校行事や総合学習)、大学生(講座)、社員(研修)、議員(視察)など



A 風力発電 ①~⑱

B 太陽光発電 ⑲~㉕

C 廃棄物発電 ②⑥, ②⑦

D バイオマス発電 ②⑧, ②⑨

E 地中熱ヒートポンプ ③⑩~③②

F 木質ペレットボイラー ③③~③⑦

申込みはこちら

- ①日時・人数をお知らせください。
- ②見学先をA~Fのうち2つまで選んでください。
- ③日程表を作ってお知らせします。

メールまたは電子申請システムによりお申し込みください。

個人でも団体でもOK。

見学時間は見学先1件につき1時間ほど、説明は無料(一部有料)、現地集合です。



おすすめスポットのご案内もしています。お電話でお問い合わせください。お待ちしております!



窓口 秋田市 環境部 環境総務課 地球温暖化対策担当
TEL:018-888-5704 メール:ro-evmn@city.akita.lg.jp



秋田市
令和8年3月発行
写真提供:秋田洋上風力発電株式会社

豊かな自然が生み出す再生可能エネルギー施設を見に行こう!



A 風力発電

1 一般社団法人秋田未来エネルギー
市民出資の風車で、地元の小学生に名付けてもらいました。4とお揃いのナセルロゴです。
名 称: 風こまち
所在地: 飯島字堀川
出力等: 1,500kW(リパワー社(独))
見 学: 見学者に同行し施設と事業の説明を行います。要申込み。

2 ENEOSリニューアブルエナジー(株)
秋田油槽所の敷地を活用した施設です。敷地から施設を間近に見ることが出来ます。
名 称: 土浜風力1号発電所
所在地: 土崎相模町字土浜20番地1
出力等: 1,500kW
見 学: 事前に申込みが必要です。

3 (有)ユーラスエナジー秋田港
売電収入の一部を秋田県立大学の再生可能エネルギーの研究や地域振興に役立てていただいております。
名 称: ユーラス秋田港ウインドファーム
所在地: 向浜地内
出力等: 3,000 kW×6基
見 学: 事前に申込みが必要です。

4 一般社団法人あきた市民風力発電
竿燈まつりから一文字頂きました。1と同じく地元の小学生が名付け親です。
名 称: 竿太郎
所在地: 新屋町字砂奴寄
出力等: 1,500kW(リパワー社(独))
見 学: 見学者に同行し施設と事業の説明を行います。要申込み。

5 (株)ウイネット向浜
ダウンウインド型の風車です。
名 称: 秋田・向浜風力発電所
所在地: 新屋町字砂奴寄
出力等: 1,990kW
見 学: 見学者に同行し施設と事業の説明を行います。要申込み。

6 HWP(株)
日本の風土に適した高風速対応のダウンウインド風車です。
名 称: 秋田天祥野風力発電所
所在地: 新屋町天祥野153-5
出力等: 1,990kW
見 学: 事前に申込みが必要です。

7 (株)雄物川風力
ダウンウインド型の風車です。
名 称: 雄物川風力発電所
所在地: 新屋町天祥野地内
出力等: 1,990kW
見 学: 見学者に同行し、施設と事業の説明を行います。要申込み。

8 (株)雄物川風力
ダウンウインド型の風車です。
名 称: 第2雄物川風力発電所
所在地: 新屋町天祥野地内
出力等: 1,998kW
見 学: 見学者に同行し、施設と事業の説明を行います。要申込み。

9 (株)秋田ウインドパワー研究所
雄物川河口の北側海岸にある風車です。
名 称: 秋田新屋ウインドファーム
所在地: 新屋町字三ツ小屋293-2
出力等: 6,800kW(2基合計)
見 学: 事前に申込みが必要です。

10 (株)秋田ウインドパワー研究所
旧秋田空港跡地を活用した風車です。
名 称: 秋田新屋風力発電所
所在地: 新屋町字下川原地内
出力等: 1,990kW×1基
見 学: 事前に申込みが必要です。

11 くろしお風力発電(株)
梅林園のある国見山道沿いに建設された風力発電所です。
名 称: 秋田国見山第一風力発電所
所在地: 下浜桂根・豊岩豊巻地内
出力等: 1,990kW×5基
見 学: 説明員による案内が必要な場合、事前に申込みが必要です。

12 秋田国見山風力発電(株)
大規模停電時は豊岩浄水場に電力供給する協定で、市民の安全にも役立ちます。
名 称: 秋田国見山第二風力発電所
所在地: 下浜長浜地内
出力等: 1,870kW×4基
見 学: 説明員による案内が必要な場合、事前に申込みが必要です。

13 羽後風力発電(株)
道路から間近に見ることができる風力発電施設です。
名 称: 秋田下浜風力発電所
所在地: 下浜桂根・長浜地内
出力等: 1,870kW×4基
見 学: 説明員による案内が必要な場合、事前に申込みが必要です。

14 東日本旅客鉄道(株)
羽越本線道川・下浜間の当社用地に建設したJR東日本初の大型風車です。
名 称: JR秋田下浜風力発電所
所在地: 下浜羽川地内
出力等: 1,990kW
見 学: 事前に申込みが必要です。

15 コーブ東北グリーンエネルギー(株)
みやぎ生協、いわて生協、コープあきたの3生協と(株)ウエントイ・ジャパン等が連携して設置した風力発電所です。
名 称: コーブ東北羽川風力発電所
要称(風のめくみ、風みらい1号、風のつばさ)
所在地: 下浜羽川地内(一部由利本荘市)
出力等: 2,495kW×3基(うち秋田市内2基)
見 学: 事前に申込みが必要です。

16 日本製紙ウエントイ風力(株)
日本製紙秋田工場隣接地へ建設された施設です。日本製紙とウエントイ・ジャパンの共同事業です。
名 称: 向浜風力発電所
所在地: 向浜地内
出力等: 7,485kW(3基合計)
見 学: 事前に申込みが必要です。

17 秋田海上ウインドファーム(有)
旧秋田火力北側の県の保安林内約6km区間に22基設置した県内最大級の風力発電所です。
名 称: 秋田海上ウインドファーム発電所
所在地: 秋田市新城区内(及び潟上市)
出力等: 3,000kW×22基(うち秋田市内8基)
見 学: 事前に申込みが必要です。

18 秋田海上風力発電(株)
秋田県内企業も数多く出資参画する、民間企業による国内初の大型海上風力発電事業所です。
名 称: 秋田海上風力発電所
所在地: 秋田県秋田港港湾区域
出力等: 4,200kW×13基
見 学: セリオン等から眺望する形で説明を行います。事前に申込みが必要です。

B 太陽光発電

19 ENEOSリニューアブルエナジー(株)
かつて製油所があった跡地に建設されました。あきた次世代エネルギーパーク最大の太陽光発電所です。
名 称: 秋田メガソーラー発電所
所在地: 土崎相模町字土浜20番地1
出力等: 1,999kW×2施設
見 学: 事前に申込みが必要です。物見台を設置しています。

20 秋田市(アルヴェ/市民交流プラザ)
施設内の照明や空調に使用しています。
名 称: 小規模太陽光発電所
所在地: 浜田字湯端154番地
出力等: 10kW
見 学: 入園料が必要です。管理事務所(ミルヴェ館)の近くからの見学となります。開園時間 9時~16時30分

21 秋田市(大森山動物園ミルヴェ)
園内の照明等に使用しています。
名 称: 小規模太陽光発電所
所在地: 浜田字湯端154番地
出力等: 10kW
見 学: 入園料が必要です。管理事務所(ミルヴェ館)の近くからの見学となります。開園時間 9時~16時30分

22 陽光(株)
リサイクル事業を行っている北秋容器(株)グループが運用する太陽光発電施設です。
名 称: ソーラー発電施設
所在地: 上北手古野字深田沢地内
出力等: 840kW
見 学: 事前に申込みが必要です。

23 秋田市(総合環境センター)
最終処分場跡地を活用した施設です。2種類の架台で弱い地盤に対応しています。40kWの施設もあります。
名 称: 秋田市メガソーラー発電所
所在地: 河辺豊成字虚空蔵大滝1番1
出力等: 1,500kW
見 学: 事前に申込みが必要です。

24 ENERGY-INNOVATION(株)アキタ
市民からの出資で作った発電所です。草刈りなどは地域住民が行っています。
名 称: 河辺大沢メガソーラー発電所
所在地: 河辺大沢字中島119
出力等: 1,450kW
見 学: 事前に申込みが必要です。

25 東日本旅客鉄道(株)
旧秋田運転支所の使われなくなったレールをパネルの基礎として活用した施設です。
名 称: 秋田泉太陽電池発電所
所在地: 泉菅野地内
出力等: 1,320kW
見 学: 事前に申込みが必要です。

C 廃棄物発電

26 秋田市(総合環境センター)
ごみ溶融の余熱を利用した発電施設です。
名 称: 廃棄物発電
所在地: 河辺豊成字虚空蔵大滝1番1
出力等: 8,500kW
見 学: 事前に申込みが必要です。

27 ユナイテッド計画(株)
ごみ焼却により発電した電気は、施設内の事業所で使用します。
名 称: 廃棄物発電
所在地: 向浜一丁目7番5号
出力等: 558kW
見 学: 事前に申込みが必要です。

D バイオマス発電

28 ユナイテッドリニューアブルエナジー(株)
燃料の大半は県産材を使用しています。
名 称: バイオマス発電
所在地: 向浜一丁目8番1号
出力等: 20,500kW
見 学: 事前に申込みが必要です。

29 (株)ナチュラルエナジージャパン
食品廃棄物・生ごみをメタン発酵させ、発生するバイオガスで発電しています。(生ごみ処理量50t/日)
名 称: 秋田バイオガス発電所
所在地: 向浜一丁目3番7号
出力等: 730kW
見 学: 事前に申込みが必要です。

E 地中熱ヒートポンプ

30 公立大学法人秋田公立美術大学
附属図書館の冷暖房に使用しています。電光掲示板により動作状況を表示。
名 称: 地中熱ヒートポンプ
所在地: 新屋大川町12番3号
出力等: 冷房 127kW
暖房 135kW
見 学: 事前に申込みが必要です。

31 秋田県信用組合 本店・本部
地中熱高効率ヒートポンプ空調、太陽光発電+リチウムイオン蓄電池等を採用したNearly ZEBの建物です。
名 称: 地中熱ヒートポンプ、太陽光パネル、リチウムイオン蓄電池
所在地: 秋田市南通電の町5番5号
出力等: 地中熱ヒートポンプ
能力: 冷房106kW/暖房112kW
太陽光パネル450W×242枚: 総出力108kW
リチウムイオン蓄電池 容量: 116.1kWh
見 学: 事前に申込みが必要です。

32 秋田県信用組合 手形支店
地中熱は冷暖房に使用し、太陽光で発電した電力を店舗で使用しています。平成25年度東北再生可能エネルギー利活用大賞受賞。
名 称: 地中熱ヒートポンプシステム冷暖房システム及び太陽光発電、風力発電での駐車場の照明
所在地: 秋田市手形字西谷地166
出力等: 地中熱ヒートポンプシステム能力…冷却・暖房能力ともに4.0kW、太陽光発電…2.0kW、風力…駐車場外灯
見 学: 事前に申込みが必要です。

F 木質ペレットボイラー

33 秋田県信用組合 泉支店
施設の暖房や駐車場の融雪に使用しています。平成25年度東北再生可能エネルギー利活用大賞受賞。
名 称: 木質ペレットボイラー
所在地: 泉中央五丁目127番地1
出力等: 20万kcal
見 学: 事前に申込みが必要です。

34 秋田市(老人福祉センター)
施設浴室の給湯に利用しています。
名 称: 木質ペレットボイラー
所在地: 八橋南一丁目
出力等: 35万kcal
見 学: 事前に申込みが必要です。

35 秋田市(中央図書館明徳館)
施設の冷暖房に使用しています。
名 称: ペレット焚き低温水発生機
所在地: 千秋明徳町4番4号
出力等: 冷房105kW
暖房83.4kW×3台
見 学: 事前に申込みが必要です。

36 (有)大郡
立体駐車場の融雪に使用しています。
名 称: 木質ペレットボイラー
所在地: 川元山下町4番34号
出力等: 35万kcal×2台
見 学: 事前に申込みが必要です。ボイラーの構造などの説明をします。

37 公立大学法人秋田公立美術大学
施設の冷暖房に使用しています。
名 称: 木質ペレットボイラー
所在地: 新屋大川町12番3号
規 模: 冷房475kW
暖房584kW
見 学: 事前に申込みが必要です。



Akita
Next Generation
Energy Park