

# 大分県次世代エネルギーパークマップ



## ● 大分県次世代エネルギーパーク ●

大分県には、日本一の発電規模を誇る地熱や、県内数多く存在する農業用水路を活用した小水力、豊富な森林資源から生み出されるバイオマスをはじめ太陽光や風力など、多種多様な再生可能エネルギーが広く活用されています。

このため、大分県全体を、エネルギーパークと位置づけ、「自然のパワーまるごと実感、エコエネランドおおいた」をテーマとして、県内のエネルギー関連企業等と連携しながら、大分県次世代エネルギーパーク推進協議会を設置し、様々な取組を進めています。

豊富な自然エネルギーを「見て、触れて、感動する!」をテーマとして、子どもたちをはじめ多くの県民の皆さまに情報発信などを行い、再生可能エネルギー活用の重要性を理解し、興味を持っていただくよう、普及啓発に努めています。

「次世代エネルギーパーク」とは?

「次世代エネルギーパーク」は、太陽光等の新エネルギー設備や体験施設等を整備し、新エネルギーをはじめとした次世代エネルギーについて実際に国民が見て触れる機会を増やすことを通じて、地球環境と調和した将来の次世代エネルギーの在り方について国民の理解の増進を図ることを目的とした取組です。本県次世代エネルギーパークも、平成21年8月に、経済産業省(資源エネルギー庁)の認定を受けています。

お問い合わせ

大分県次世代エネルギーパーク推進協議会事務局  
大分県商工観光労働部 産業GX推進室 産業GX推進班  
tel.097-506-3263 fax.097-506-1753

# 大分県次世代エネルギーパーク

～自然のパワーまるごと実感 エコエネランドおおいた～

豊かな自然が生み出す多様なエネルギーに恵まれたおおいた  
その魅力を体感し自然の恵みを未来につなぐエネルギーパーク

Oita Next Generation Energy Park

Eco Ene Land  
**OITA**

飛躍的に導入が進む

太陽光

緑豊かな森林資源から生まれる

バイオマス

河川や用水路を利用した

小水力

日本一の発電量を誇る

地熱

山々を駆け抜ける風を活かした

風力

# 豊かな自然が生み出す多様なエネルギーを見て、触れて、感動する!

地熱発電設備 出力情報 110,000kW

## 1 九電みらいエナジー株式会社 八丁原発電所

わが国最大の地熱発電所(1号機と2号機)。九州では、大岳発電所について2番目、全国では5番目に完成した地熱発電所。

所在地 玖珠郡九重町大字湯坪字八丁原601  
問い合わせ先 0973-79-2853(八丁原発電所展示館)

- ①内容 マルチ映像上映約30分、屋外施設及びタービン建屋見学約30分
- ②時間 9:00~17:00(12月29日~1月3日は休館)
- ③予約 団体の場合のみ必要
- ④人数 100名まで入場可能
- ⑤費用 無料
- ⑥その他 雨天時や発電所の定期検査時等は見学できない場合があります。

水力発電設備 出力情報 49kW

## 2 株式会社タカフジ/株式会社タカヒコアグリビジネス (愛彩ファーム九重) 九重野矢地区バイナリ発電所

温泉の井戸から自然の力で勢よく噴出する蒸気と熱水を活用して発電する地熱発電所。併せて、温泉熱を国内最大級の次世代型農業ハウスにも有効活用し、一年中パブリックやトマト等の栽培を行う。

所在地 九重町大字野上3905-19  
問い合わせ先 0973-77-7000(愛彩ファーム九重)

- ①内容 設備見学、概要等の説明
- ②時間 火曜日・木曜日 13:00~15:00のみ
- ③予約 見学希望日の3週間前までに要相談
- ④人数 問合せ
- ⑤費用 3,500円(税抜)/1名
- ⑥その他 併せて、地熱を利用したスマート農業ハウスも見学可能。時季により、ご案内できない場合があります。

水力発電設備 出力情報 998kW

## 3 長谷緒井路発電所

先人達の大きな遺産である農業用水路を地理的条件を利用し標高差180mをいかし通水している農業水路から河川迄一気に水を落とすタービン回して発電するものでコペルニクスの発想の発電所。

所在地 豊後大野市緒方町小原194-2  
問い合わせ先 0974-47-2402(長谷緒井路土地改良区)

- ①内容 設備見学、概要等の説明
- ②時間 問合せ
- ③予約 必要
- ④人数 問合せ
- ⑤費用 無料
- ⑥その他 併せて、灌漑用水の円形自動分水も見学可能。

## 4 城原井路小水力発電所

農業用水による小水力発電の地域への導入により、農業水利施設の維持管理費削減や農家負担の軽減のみならず、地域の活性化、地球環境、農村地域のイメージアップなどに貢献。

所在地 竹田市米納  
問い合わせ先 0974-66-2004(城原井路土地改良区)

- ①内容 施設見学、概要等の説明
- ②時間 問合せ
- ③予約 必要
- ④人数 問合せ
- ⑤費用 無料
- ⑥その他 土・日・祝日は対応していません。

太陽光発電設備 出力情報 26,540kW

## 5 Daigas大分みらいソーラー

臨海工業地帯6号地のクラサドーム大分約7個分に相当する、約35ヘクタールの日産自動車の土地を賃借し、発電施設を設置。パネル数約11万枚を使用。

所在地 大分市大字青崎10  
問い合わせ先 097-547-8760

- ①内容 設備見学、概要等の説明
- ②時間 10:00~15:00(12:00~13:00を除く) 休業日(土日祝日、お盆、年末年始)
- ③予約 必要(2週間前までに)
- ④人数 原則として20名以下の団体
- ⑤費用 無料
- ⑥その他 業務の都合により対応できない場合がございます。また、屋内の説明ではなく、発電所見学のみとなります。

## 6 大分石油株式会社 水崎1号発電所/久兵衛2号発電所

水崎は産廃処分場跡地に建設。埋設物に影響しない特殊工法にて施工し、表土維持に「クローバー」を播種。久兵衛は除草剤を使用せず「エミュー」や「ヤギ」によるECO除草を実施。

所在地 豊後高田市水崎字亀ノ丸1561/宇佐市大字松崎字肥塚2492  
問い合わせ先 097-533-0221(大分石油株式会社 施設管理部)

- ①内容 設備見学、概要等の説明
- ②時間 問合せ
- ③予約 必要
- ④人数 問合せ
- ⑤費用 無料
- ⑥その他 写真は、久兵衛2号発電所のエミュー。

バイオマス 出力情報 12,000kW

## 7 株式会社エフオン日田 日田発電所

再生可能エネルギーで電気を供給するだけでなく、日本の森林再生に貢献することを目的に、国産の木質チップのみを燃料として発電する木質バイオマス発電所。

所在地 日田市大字東有田字新山2813-10  
問い合わせ先 0973-22-2366

- ①内容 設備見学、概要等の説明
- ②時間 問合せ
- ③予約 必要(事前に申込書及び名簿の提出が必要)
- ④人数 問合せ
- ⑤費用 無料
- ⑥その他 土・日・祝日は対応していません。

水力発電設備 出力情報 834kNm<sup>3</sup>/年

## 8 三和酒類(さんわしゅるい)株式会社 梓田(はいた)グリーンバイオ事業所

焼酎粕をメタン発酵技術でバイオガスに変換し、そのバイオガスを燃焼させて得られる蒸気を焼酎粕成分の濃縮に利用。濃縮後は飼料原料として再利用し、資源の循環利用に取り組んでいる。

所在地 宇佐市下梓田1357-3  
問い合わせ先 0978-33-3366(平日9:00~17:00)

- ①内容 飼料化設備、メタン発酵設備の見学
- ②時間 9:00~16:00
- ③予約 必要
- ④人数 要相談
- ⑤費用 無料
- ⑥その他 業務の都合により、ご希望通りの対応ができない場合があります。

水力発電設備 出力情報 17kW

## 9 宮ヶ瀬小水力発電所

水路を流れている田んぼに使う水を少し利用して、水の勢いや高さによって作った電気を電力会社に買ってもらう。そのお金を古くなった水路の修理代や地域の活動に使っている。

所在地 竹田市大字志土知2327番地先  
問い合わせ先 090-4585-3018(宮ヶ瀬水利組合)

- ①内容 設備見学、概要等の説明
- ②時間 9:00~16:00
- ③予約 必要
- ④人数 問合せ
- ⑤費用 無料
- ⑥その他 土・日・祝日は対応していません。

## 10 越生小水力発電所

緒方川より農業用水路として平野部を流れる水を利用した小水力発電所。発電で得た売電収入を、水路施設の維持管理費や地域の郷土芸能・お祭りへの協賛費用として活用している。

所在地 豊後大野市緒方町越生字宮畑  
問い合わせ先 0974-42-3165(緒方井路土地改良区)

- ①内容 設備見学、概要等の説明
- ②時間 問合せ
- ③予約 必要
- ④人数 問合せ
- ⑤費用 無料
- ⑥その他 現地に駐車場無し。

その他 出力情報 太陽光(10kW)、風力(1kW)

## 11 大分瓦斯(ガス)株式会社 生産部大分工場

クリーンな天然ガスを原料とした都市ガス製造プラント(製造能力32,000m<sup>3</sup>/h)。太陽光発電設備、風力発電設備を設置。

所在地 大分市大字海原字新田1005-10  
問い合わせ先 097-521-0288(生産部技術管理課)

- ①内容 都市ガス製造プラントの見学、太陽光・風力発電設備の見学(約60分)
- ②時間 10:00~16:00(土日祝日を除く)
- ③予約 必要
- ④人数 30名まで
- ⑤費用 無料
- ⑥その他

## 12 江藤酸素株式会社、江藤産業株式会社 大分EBL水素ステーション

走行中は水しか排出しない環境にやさしい燃料電池自動車に水素を補給する水素ステーション。燃料電池自動車は、水素と酸素を化学反応させることによって発生する電気で行く。

所在地 大分市乙津町1-18  
問い合わせ先 097-558-8855

- ①内容 設備見学、設備説明
- ②時間 10時~15時
- ③予約 必要
- ④人数 問合せ
- ⑤費用 無料
- ⑥その他 土・日・祝日は対応していません。

バイオマス 出力情報 1,200m<sup>3</sup>/月

## 13 佐伯広域森林組合 宇目工場

県内最大級の木材処理加工施設。乾燥材製品(大分方式乾燥材含む)年間45,000m<sup>3</sup>生産。製材工場で発生する端材、かんなくず、杉皮を燃料とする木材乾燥ボイラー。

所在地 佐伯市宇目大字南田原283-2  
問い合わせ先 0972-54-3930

- ①内容 製材工場の見学
- ②時間 9:00~16:00(見学は、原則毎月第1週と最終週を除く火曜日、金曜日)
- ③予約 必要
- ④人数 20名程度まで
- ⑤費用 1,000円/1人
- ⑥その他

バイオマス 出力情報 50kW

## 14 二豊味噌協業組合 バイオマス発電所

味噌製造工程からの排水を嫌気処理する際に発生するメタンガスを燃料に発電し、同時に排熱回収するコージェネレーション装置。廃棄物の減量化とエネルギーの有効利用を同時に実現。

所在地 臼杵市大字末広字黒丸160-1  
問い合わせ先 0972-63-3609(二豊味噌協業組合)

- ①内容 施設見学、概要等の説明
- ②時間 土・日・祝日を除く10:00~12:00、13:00~15:00
- ③予約 必要(2週間前までに)
- ④人数 15名以下程度(要相談)
- ⑤費用 無料
- ⑥その他 工場設備の見学は現在一時休止中。バイオマス発電のみの見学。

## 15 日本フォレスト株式会社天瀬発電所

林業の生産活動に於いて発生する林地残材や未利用間伐材等をバイオマスエネルギーとして利用。約1万世帯分の年間消費量に相当する発電規模を持つ。

所在地 日田市天瀬町五馬市245-4  
問い合わせ先 0973-57-2525(日本フォレスト株式会社天瀬発電所)

- ①内容 燃料供給・製造施設見学
- ②時間 毎週 火・木のみ見学可
- ③予約 必要
- ④人数 問合せ
- ⑤費用 資料代 一人あたり1,000円必要
- ⑥その他 HPの専用申込書のFAXが必要。

風力発電設備 出力情報 14,000kW

## 16 大分ウィンドファーム

風車の直径が103mにもなる5基の大型風力発電所。大分市内や臼杵市から見るのができ、天気の良い日には四国の佐田岬半島からも本発電所を見ることが出来る。

所在地 大分市、臼杵市にまたがる行政界付近の尾根部  
問い合わせ先 03-5487-8560(代表)コスモエコパワー(株)

- ①内容 施設見学、概要等の説明
- ②時間 問合せ
- ③予約 要(下記当社HPより)
- ④人数 問合せ
- ⑤費用 無料
- ⑥その他 詳細はコスモエコパワー(株)ホームページより申込 <https://req.qubo.jp/cosmo-eco-power/farm/reserve>

その他 出力情報 8.6kW

## 17 姫島モデル(青空コンセント+小型EV)

太陽光で発電し蓄電をする装置「青空コンセント」を使って充電した小型電気自動車や電動キックボードで離島をCO2フリーで観光してもらおう「姫島モデル」の取組を実施している。

所在地 姫島村2069(姫島港前)  
問い合わせ先 0978-87-2022(姫島エコツーリズム)

- ①内容 施設見学、概要等の説明
- ②時間 10時から15時(事前問合せ要)
- ③予約 必要
- ④人数 最大20名
- ⑤費用 無料
- ⑥その他 小型EVや電動キックボードのレンタルは別料金

その他 出力情報 燃料電池(700W)、太陽光(106kW)、風力(1kW)

## 18 鬼塚電気工事(株)本社ビル

省エネと創エネでエネルギー収支を0%以下にする「ZEB」仕様のビル。太陽光発電やグリーン水素利用の燃料電池、風力発電も備えた大分市津波避難ビル・BCP対策ビルとしても活用。なお、本ビルは創エネが勝っており、BEIは108%。

所在地 大分市大字津留1979-1  
問い合わせ先 097-569-3271(鬼塚電気工事(株))

- ①内容 施設見学、概要等の説明
- ②時間 問合せ
- ③予約 必要
- ④人数 問合せ
- ⑤費用 無料
- ⑥その他

バイオマス 出力情報 18,000kW

## 19 株式会社エフオン豊後大野 豊後大野発電所

再生可能エネルギーで電気を供給するだけでなく、日本の森林再生に貢献することを目的に、国産の木質チップのみを燃料として発電する木質バイオマス発電所。

所在地 豊後大野市三重町菅生字大屋原1-39  
問い合わせ先 0974-22-2312

- ①内容 設備見学、概要等の説明
- ②時間 問合せ
- ③予約 必要(事前に申込書及び名簿の提出が必要)
- ④人数 問合せ
- ⑤費用 無料
- ⑥その他 土・日・祝日は対応していません。

バイオマス 出力情報 50,000kW

## 20 イーレックスニューエナジー 佐伯株式会社

お菓子等に使用されているパーム油を搾ったパーム椰子殻(東南アジアから輸入)を燃やし、電気を作っているバイオマス発電所。約9万5千世帯の電気を発電している。

所在地 佐伯市戸穴337-9  
問い合わせ先 0972-27-5001

- ①内容 概要等の説明、設備見学(1時間程度)
- ②時間 9時~15時
- ③予約 必要
- ④人数 20名程度
- ⑤費用 無料
- ⑥その他 業務の都合により、対応できない場合があります。

バイオマス 出力情報 22,000kW

## 21 大分バイオマスエナジー発電所

PKS(パーム椰子殻)および国産木質チップを燃料とした木質バイオマス発電所。燃料となる国産木質チップの原料として、原木に加えて、枝葉や樹皮など、山に残置された未利用の木材(林地残材)を活用し再造林の効率化等を促進。

所在地 大分市大字日吉原1-7  
問い合わせ先 097-592-8103(大分バイオマスエナジー同業会)

- ①内容 施設見学、概要等の説明
- ②時間 問合せ
- ③予約 必要
- ④人数 問合せ
- ⑤費用 無料
- ⑥その他 業務の都合により、対応出来ない場合があります。

