

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/バイナリ-2,000kW

1 九州電力株式会社 八丁原発電所/八丁原バイナリ発電所

運転開始 昭和52年6月 運転開始 平成18年4月



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。

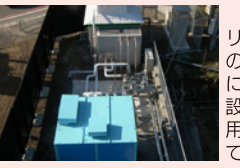
所在地 玖珠郡九重町大字湯坪字八丁原601
問い合わせ先 0973-79-2853(八丁原発電所展示館)

- 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 大ホールは90名、小ホールは45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。バイナリ発電所の見学はご案内しておりません。

出力情報 49kW/11kW

2 地熱ワールド工業株式会社 タタラ第一発電所/亀の井発電所

運転開始 平成25年11月 運転開始 平成27年2月



タタラ第一は、バイナリ発電所。亀の井は、世界初の「湯けむり発電システム」による発電機。どちらも既設の泉源の余った熱を利用した温泉熱発電を行っている。

所在地 別府市大字鶴見字タタラ1889
問い合わせ先 別府市大字鶴見字タタラ1890-2
0977-25-1511

- 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、タタラ第一発電所。

出力情報 91.6kW/100kW

3 西日本地熱発電株式会社 五湯苑地熱発電所/湯山地熱発電所

運転開始 平成26年1月 運転開始 平成26年10月



温泉で余った蒸気をお借りしてバイナリ発電方式によって電気を作っている。五湯苑発電所では、発電に利用した蒸気を隣接している露天風呂・五湯苑にて2次利用している。


所在地 別府市大字南立石1509-2
別府市湯山4組
問い合わせ先 0977-75-6011

- 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、湯山地熱発電所。

出力情報 6kW

4 大分県農林水産研究指導センター 農業研究部花きグループ発電所

運転開始 平成27年10月



温泉の井戸から勢いよく噴出する蒸気と熱水を無駄なく活用して発電する世界で初めての「湯けむり発電システム」による発電所。県内の地場企業により開発された「おんせん県おんいたい」ならではの発電所。


所在地 別府市大字鶴見710-1
問い合わせ先 097-506-3263(大分県農工労働部新産業振興室)

- 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、地熱利用方スマート農業ハウスも見学可能。

出力情報 49kW

5 株式会社タカフジ/愛彩ファーム九重 九重野矢地区バイナリ発電所

運転開始 平成29年6月



温泉の井戸から自然の力で勢い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、一年中パブリカ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(税込)/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、ご案内できないことがあります。

出力情報 11,000kW

6 JEN玖珠ウインドファーム株式会社

運転開始 平成17年3月



玖珠町戸畑地区の鏡山尾根筋にある風力発電所で、1,000kW風車を11基設置。風車の羽根が描く円の内径は60mを超え、町内のいろんな所から見る事ができる。


所在地 玖珠郡玖珠町戸畑9212-1
問い合わせ先 0973-73-2111

- ①内容 風車近隣(または真下)までの引率および概要説明。風車内部へは入場できません
- ②時間 平日のみ 午前9:00~午後5:00 所要約1時間程度
- ③予約 必要(一週間前までに)
- ④人数 問い合せ
- ⑤費用 不要
- ⑥その他 大型バス乗り入れ可。

太陽光発電設備 出力情報 26,540kW

7 日産グリーン エナジーファームイン大分

運転開始 平成25年5月



臨海工業地帯6号地の大分銀行ドーム約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111万枚を使用。


所在地 大分市大字青崎10
問い合わせ先 097-521-2420(日産フロンティアソリューション株式会社 大分オフィス)

- 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)
- ③予約 必要(2週間前までに)
- ④人数 原則として10名以上の団体
- ⑤費用 無料
- ⑥その他 発電所ホームページ <http://www.jgc-mirai-solar.com/about/>

出力情報 82,020kW

8 大分メガソーラー合同会社 大分ソーラーパワー

運転開始 平成26年3月



臨海工業地帯6号地の約105ヘクタールの土地に太陽光パネル約34万枚を設置。期待発電量は一般家庭約3万戸分の年間消費量に相当する国内最大規模の太陽光発電施設。


所在地 大分市大字青崎2
問い合わせ先 03-3282-2635
(丸紅株式会社 新エネルギー開発・関連事業部)

- ①内容 展望台からの見学、概要等の説明
- ②時間 問合せ
- ③予約 必要
- ④人数 20名以上
- ⑤費用 無料
- ⑥その他 展望台より全体の外観をご覧頂ながらの概要説明。

出力情報 2,199.8kW/1,102kW

9 大分石油株式会社 水崎1号発電所/久兵衛2号発電所

運転開始 平成26年3月 運転開始 平成25年6月



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/宇佐市大字松崎字塚2492
問い合わせ先 097-533-0221(大分石油株式会社 企画管理部)

- 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。

出力情報 1,300kW

10 長谷緒井路発電所

運転開始 平成3年3月



先人達のたいなる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ピンを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放水も見学可能。

出力情報 66kW

11 日田市 鯛生(たいお)小水力発電所

運転開始 平成16年4月



鯛生金山にある砂防ダムの小水力を利用した水力発電設備。経済産業省とNEDOの「新エネ百選」にも選定された施設。発電した電力は、鯛生金山観光施設に供給。


所在地 日田市中津江村合瀬(鯛生金山から約1km)
問い合わせ先 0973-54-3111(中津江振興局産業建設係)又は0973-56-5316(財)中津江村地球財団(鯛生金山観光施設)

- ①内容 施設見学、概要等の説明(施設外観見学、道の駅鯛生金山に設置の発電状況パネル等は見学自由)
- ②時間 8:30~17:00(土日祝日を除く)
- ③予約 必要
- ④人数 要相談
- ⑤費用 無料
- ⑥その他 鯛生金山へ入杭又は、レストランでお食事される方が対象です。専任の案内スタッフはおりませんので、ご希望に添えない場合があります。

出力情報 25kW

12 城原井路小水力発電所

運転開始 平成22年4月



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 資料代 一人あたり100円必要
- ⑥その他

バイオマス 出力情報 340kW

13 日田市 バイオマス資源センター

運転開始 平成18年4月



生ごみや糞尿などの有機物をメタン発酵処理して発生したバイオガスで発電を行う。メタン発酵後の消化液の一部は、液肥・堆肥として利用。発電要ガスエンジンの廃熱は施設内の温水として再利用。


所在地 日田市大字三和1906
問い合わせ先 0973-25-5811

- ①内容 施設見学、概要等の説明
- ②時間 9:00~16:00(土日祝日を除く)
- ③予約 必要
- ④人数 40名まで
- ⑤費用 市外見学者の場合は1人につき1000円の視察資料代
- ⑥その他 業務の都合によりご希望の日時に対応し兼ねる場合があります。

出力情報 12,000kW

14 株式会社エフオン日田 日田発電所

運転開始 平成18年11月



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 40名まで
- ⑤費用 無料
- ⑥その他 土・日・祝日は対応しておりません。

出力情報 834kNm³/年

15 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

運転開始 平成21年4月



焼酎粕をメタン発酵技術によりバイオガスに変換し、そのガスを燃やして得た蒸気で焼酎粕の固形分の乾燥や成分の濃縮に利用。また、焼酎粕を発酵大麦エキスに加工し、食品としても利用。


所在地 宇佐市下拝田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。

出力情報 1,200m³/月

16 佐伯広域森林組合 宇目工場

運転開始 平成21年4月



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45,000m³生産。製材工場で発生する端材、かんなく、杉皮を燃料とする木材乾燥ボイラー。

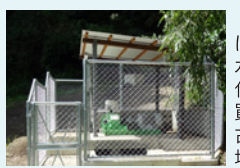
所在地 佐伯市宇目大字南田原283-2
問い合わせ先 0972-54-3930

- 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

出力情報 17kW

17 宮ヶ瀬小水力発電所

運転開始 平成27年7月



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い、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 0974-63-1822(竹田市土地改良区)

- 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 土・日・祝日は対応しておりません。

出力情報 19kW

18 越生小水力発電所

運転開始 平成27年9月



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。

バイオマス 出力情報 50kW

19 二豊味噌協業組合 バイオマス発電所

運転開始 平成25年6月



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・祝日は除く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。

出力情報 5,700kW

20 株式会社グリーン発電大分 天瀬発電所

運転開始 平成25年11月



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
(株式会社グリーン発電大分天瀬発電所)

- 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 HIPの専用申込書のFAXが必要。

出力情報 18,000kW

21 株式会社エフオン豊後大野 豊後大野発電所

運転開始 平成28年8月



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・祝日は対応しておりません。

出力情報 50,000kW

22 イーレックスニューエナジー 佐伯株式会社

運転開始 平成28年11月



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。

出力情報 燃料電池(発電700W、熱655W)、太陽光(10kW)、風力(1kW)

23 大分瓦斯(ガス)株式会社 生産部大分工場

運転開始 燃料電池(平成22年4月) 太陽光(平成22年12月) 風力発電(平成23年1月)



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32,000m³N/h)。都市ガスを使用した家庭用燃料電池、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、家庭用燃料電池の見学、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

出力情報 82MPa

24 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

運転開始 平成28年3月



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走する。

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・祝日は対応しておりません。