

Hamamatsu Next-generation diversity energy park

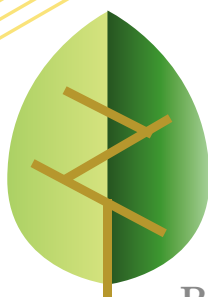
浜松市次世代ダイバーシティエネルギーパーク



Solar 太陽光発電・太陽熱利用



Water 水力発電



Biomass バイオマス発電・バイオマス利用



Wind 風力発電



浜松市

水力・風力発電

1 浜松風力発電所

見 無人設備のため見学原則自由
※団体見学の場合は事前連絡及び調整が必要



風力発電

設備容量2,000kWの風力発電設備10基を設置しています。全高長（最高到達点）は119m。ローター径（ブレード回転直径）は82m。風速約12m/s時において、定格出力20,000kWを発電します。

3 秋葉ダム

見 無人設備のため見学原則自由



水力発電

秋葉ダムは重力式コンクリートダムです。秋葉ダムには3つの発電所があります。秋葉調整池の水の一部は、三方原用水として、浜松市の三方原台地の農業用水や周辺の上水道などに利用されています。貯水容量は、3,470万㎡。発電所出力は、秋葉第一発電所45,300kW、秋葉第二発電所34,900kW、秋葉第三発電所46,900kWです。

2 佐久間ダム

見 ダム見学は自由。ダム全体を俯瞰できる
電力館営業状況は要問合せ
休 月曜（祝日の場合は翌日）、年末年始



水力発電

佐久間ダムは重力式コンクリートダムです。硬い花こう岩の上に造られており、コンクリートの重みで水の力を支えています。この工事はアメリカの大型機械を使って、3年で完成させました。ダムの水は発電用のほか、一部は豊川用水として愛知県に供給し、農業用水、工業用水、上水道に利用されています。貯水容量は32,685万㎡、発電所出力は最大350,000kWです。

4 船明ダム

見 無人設備のため見学原則自由



水力発電

船明ダムは重力式コンクリートダムです。世界でも有数のローラーゲート（水門9門）で水をせきとめています。発電に使われた水は天竜川下流用水として、浜松地域を中心に農業用水、工業用水、上水道に利用されています。また、魚がダムの上流にのぼれるように魚道を設置しています。貯水容量は1,090万㎡、発電所出力は最大32,000kWです。

5 本田技研工業(株) 浜松製作所

見 ①9:00~11:20 ②13:30~15:50 団体(10~40名)
※小中高生の見学は別途ご相談に応じます。
見学希望日の3ヶ月前にHPから申し込み
<https://www.honda.co.jp/hamamatsu/>
休 土・日曜日、工場指定休日（HPで確認可能）



太陽光発電

Hondaは2050年カーボンニュートラル達成に向け、再生可能エネルギーの拡大に取り組んでいます。2024年度には既設の約3倍にあたる900kWの太陽光パネルを増設しました。これにより、年間約1,340MWhの発電量を見込んでおり、また発電した電力は全て自社で使用しています。

8 浜松市天竜清掃工場 (天竜エコテラス)

見 火～日曜日 ※団体見学の場合は事前予約必要
9:00～16:30
休 月曜日（祝日の場合は開館）、年末年始



バイオマス発電 (廃棄物発電)

ごみの熔融により発生する熱エネルギーを利用し発電することにより、施設内の電力を賄うとともに、余剰電力は電力会社へ売電しています。発電規模は15,120kWです。

太陽光・太陽熱・バイオマス

1 浜松・浜名湖太陽光発電所

中央区呉松町地内
西発電所 ☎052-710-8684（シーテック）
東発電所 ☎053-471-0321（須山建設）



見 無人設備のため見学原則自由
※説明が必要な場合、事前連絡及び調整が必要
休 土・日曜日、祝日、年末年始

太陽光発電

浜松市所有の一般廃棄物最終処分場「静ヶ谷最終処分場」に設置した浜松・浜名湖太陽光発電所は、2つのメガソーラーで構成されています。発電能力は、両区画で約3,500kWです。事業者は、(株)シーテックと須山建設(株)。平成25年7月発電開始。

3 ユーラス浜松中開ソーラーパーク

中央区協和町字中開、
庄内町字中開および庄和町字中開



見 無人設備のため見学原則自由

太陽光発電

庄内半島の浜名湖畔に設置された県内最大規模(*)のメガソーラー。発電量表示板あり。発電能力は約43,400kWです。事業者は浜松中開ソーラーパーク(株)。平成29年2月発電開始。
*令和6年11月時点

6 浜松市天竜区役所

見 8:30～17:15
※施設内の見学は原則自由。説明が必要な場合、事前電話予約必要
休 土・日曜日、祝日、年末年始



*FSC森林認証材=国際機関であるFSC (Forest Stewardship Council: 森林管理協議会) が世界統一基準に沿って認証した森林から生産された木材

太陽熱利用 バイオマス利用

木質ペレット製造工場で製造されたペレットを使い、冷暖房に利用しています。(最大入熱量: 30,240kcal/h)
太陽熱集熱器の面積(ガラス集熱面)は51.6㎡、集熱量(11月～4月)は63.8GJで、暖房と冷風取り込みに利用しています。FSC森林認証材*を使用した国内初の公的施設です。

9 浜松市西部清掃工場

見 火～日曜日
9:00～16:00
休 月曜日（祝日の場合は開館）、年末年始



バイオマス発電 (廃棄物発電)

ごみの焼却により発生する熱エネルギーを蒸気として回収し、清掃工場及び隣接する古橋廣之進記念浜松市総合水泳場(愛称ToBiO)で利用するとともに、余剰電力は電力会社へ売電しています。発電規模は9,600kWです。

2 浜松・いなさ太陽光発電所

浜名区引佐町別所9-42
☎053-471-3421 (中村建設)



見 無人設備のため見学原則自由
※説明が必要な場合、事前連絡及び調整が必要
休 土・日曜日、祝日、年末年始

太陽光発電

浜松市所有の学校(引佐北部中学校)の跡地を利用したメガソーラー。中山間地域の活性化に寄与する施設も整備あります。発電能力は1,000kWです。事業者は、中村建設(株)。平成25年9月発電開始。

4 浜松いわた信用金庫 湖東支店

見 一般見学等は行っていないが、隣接する道路等から施設全体を俯瞰可能



太陽光発電

環境配慮型店舗として平成23年8月に竣工。太陽の動きを追うように設置された太陽光パネルで発電した電力を店舗の照明に利用しています。その他、地中熱を利用した空調システムや、春や秋には、空気の流れをつくるエコシャフトを通じて店舗内に風を入れ室内の熱を逃がしています。

7 浜松市天竜区春野支所

見 8:30～17:15
※施設内の見学は原則自由。説明が必要な場合、事前電話予約必要
休 土・日曜日、祝日、年末年始



太陽熱利用 バイオマス利用

木質ペレットを使ったペレットストーブによる暖房を行なっています。(最大入熱量: 9,500kcal/h)
太陽熱集熱器の面積(ガラス集熱面)は120㎡、集熱量(11月～4月)は324GJで、暖房と冷風取り込みに利用しています。

10 矢崎エナジーシステム(株)

見 9:00～17:00 団体(10～20名)対象
要事前申込み
休 土・日曜日、工場指定休日



太陽熱利用 バイオマス利用

集熱器、貯湯槽での太陽熱利用機器、木質ペレット、温水、蒸気を熱源利用する吸収冷温水機の製造を行い、CO₂削減に貢献します。
また工場内に木質ペレット焚吸収冷温水機を設置し、オフィスの冷暖房の一部に利用しています。(冷凍能力: 105kW/台)



※地図はおおよその位置関係を表しています。



エネルギー関連施設

※ 見 - 申込必要 見 - 見学自由

1 佐久間周波数変換所

天竜区佐久間町中部219-1
☎053-965-0071

見 一般見学等は行っていないが、隣接する道路等から施設を俯瞰可能



e エネルギー関連施設

佐久間周波数変換所は東日本の50ヘルツの周波数の電気と西日本の60ヘルツの周波数の電気をお互いに融通し、日本全体の電力の有効利用を図っています。周波数変換設備出力は最大300,000kWです。

2 浜北クリーンセンター・はままつ友愛のさと・竜南緑地公園グリッド

浜名区新野399

見 一般見学等は行っていないが、隣接する竜南緑地公園から施設を俯瞰可能



e エネルギー関連施設

クリーンセンターの太陽光発電の電力を、自前の電線(自営線)で、隣接する「はままつ友愛のさと」と「竜南緑地公園」で使用するとともに、蓄電池にも充電して有事の際の非常用電源とするマイクログリッドを構築しています。また、平時に使い切れない太陽光発電の電力は、他のマイクログリッドへ供給して無駄なく活用する「浜松グリッド8」事業を実施しています。

3 ヒューテック環境ラボ

(オムロンフィールドエンジニアリング㈱)

浜名区新都田1-4-1
☎03-6773-5871
053-428-5155

見 応相談



e エネルギー関連施設

創エネ・蓄エネ・省エネ機器の効率的な運用を行うことで、スマートなエネルギーマネジメントの仕組みの確立を目指す実証施設です。機器設計/施工面だけでなく、継続的なエネルギーサービス提供に関する検証も行っています。

4 光産業創成大学院大学

中央区呉松町1955-1
☎053-484-2501

見 ※団体(10名まで)のみ、要事前申込み
※研究内容及び成果をパネル等で紹介



e エネルギー関連施設

太陽の内部で起きている核融合反応を人工的に起こすレーザー核融合に関する研究開発、月面基地向けを含むレーザー宇宙太陽光発電に関する研究開発等を行っています。

5 地球のたまご

(OMソーラー㈱)

中央区村櫛町4601
☎053-488-1700

見 10:00~16:00
※事前申込必要(休館日の対応は要相談)



e エネルギー体験施設

太陽熱、建築、エネルギー、住環境などをテーマに体感型の環境学習プログラムを社会人から学生まで幅広く実施しています。施設に設置している集熱パネルの面積は221㎡、集熱量(11月~4月)は145.6GJで、施設内の暖房に利用しています。

6 サラプラザ浜松

(サラエナジー㈱)

中央区西塚町200
☎0120-203-226

見 10:00~18:00 説明必要な場合、事前予約(2日前)必要



e エネルギー体験施設

家庭用コージェネレーション(エネファーム)・太陽光発電・床暖房システムなどの最新ガス機器を体験できるショールームがあり、快適な生活スタイルやカーボンニュートラルな暮らしの提案をしています。

7 サラ浜松蓄電所

(サラエナジー㈱)

中央区西塚町200
(サラエナジー(株)浜松供給センター内)
☎053-463-2196

見 ※団体(5~20名)のみ、事前申込により対応 休 土・日曜日、祝日、年末年始等



e エネルギー関連施設

地域の再生可能エネルギーを有効に活用する蓄電所(系統用蓄電池)です。再生可能エネルギーの出力変動で電力が余った時に充電し不足した時に放電することで、電力の需給調整を行い安定供給に貢献します。

8 池戸電気ソーラーパーク

(池戸電気㈱)

中央区森田町80
☎053-441-5560

見 随時 休 年末年始等不定休日有り



e エネルギー体験施設

野立太陽光発電やソーラーカーポート、ソーラーLED照明灯等、様々な設備が展示されています。隣接ショールームでは、住宅用太陽光発電、蓄電池、HEMS*等が実演展示され、EV車とV2Hとの組合せによるEV車の蓄電池の充放電等も体験できます。

*HEMS(ホーム・エネルギー・マネジメント・システム)

家庭内の家電製品などの消費電力が可視化され、電力の需要と供給を総合的に制御するためのシステム

9 ときポート

(常盤工業㈱)

中央区新津町197
☎053-461-9155

見 8:00~17:00 施設内での見学は原則自由
説明必要な場合、事前予約必要



休 土・日曜日、会社指定休日

e エネルギー体験施設

地下水と太陽熱を熱源に活用してほとんどエアコンを使わない環境を実現。ZEB(Net Zero Energy Building)を達成し快適性を向上させた社屋は、建設会社ならではのサステナブル建築の実験棟といえます。普及を目指す「心地いいZEB」を体感できます。

次世代エネルギーパークは、自治体が企業等と連携し、エネルギー関連施設等での見学や体験を可能とする取組です。浜松市は、2012年度に経済産業省から認定されました。

<お問い合わせ>

浜松市産業部カーボンニュートラル推進課

〒430-8652 浜松市中央区元城町 103-2

TEL.053-457-2502 FAX.050-3730-8104

E-mail: ene@city.hamamatsu.shizuoka.jp

