

NEXT GENERATION ENERGY PARK

茨城県 次世代 エネルギーパーク ガイド

カーボンニュートラルの実現に向けて
みんなの地球を守ろう！

再生可能エネルギーを通して地球環境についての理解を深めることもできます。

*見学には原則として事前予約が必要です。

[illegible]

県内最大の工業地帯である
鹿島臨海工業地帯を中心に、
コンビナートでの省エネルギー
対策、風力発電施設を体感できます。

多くの研究機関が集積し、世界最高レベルの次世代エネルギー研究も行われています。
太陽光発電、バイオマスなどの研究成果を見学したり、研究者の話を直接聞いたりすることができます。



見学の目安 60~90分

2 国立研究開発法人産業技術総合研究所 地質標本館

MAP C-6

産総研に付属する地球科学専門のミュージアム。様々な地質標本とともに地球に関する研究を紹介。石油・石炭・天然ガスなどの燃料資源から、地熱・地中熱の利用に関する展示も充実しています。

〒305-8567 つくば市東1-1-1 中央第7

🕒 9:30~16:30

📅 月曜(祝日の場合翌平日)、12/28~1/4

🆓 無料



見学の目安 30~60分

3 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 AIST-Cube (アイストキューブ) MAP C-6

“ちょっと先の未来”と出会う産総研の常設展示施設。エネルギー・環境・資源制約への対応などの社会課題解決につながる最先端研究を紹介しています。

〒305-8561 茨城県つくば市東1-1-1

🕒 9:30~17:00 (最終入館16:30)

📅 月曜(祝日の場合は翌平日)、12/28~1/4 🆓 無料



見学の目安 90分

4 高砂熱学工業株式会社 高砂熱学イノベーションセンター MAP B-6

2020年に「地球環境負荷低減と知的生産性向上を両立したサステナブル建築」として開設された研究施設です。

太陽光発電とバイオマスエネルギー、さらに地下水熱利用と蓄電池を組み合わせることで、カーボンニュートラルを実現しています。

“くうき(空気)”を学べる体験型ミュージアムがあり、地域や社外の人々との繋がりを通じ、オープンイノベーションを生み出しています。

〒300-2417 茨城県つくばみらい市富士見ヶ丘2-19

🕒 9:00~17:00

📅 土日祝日、年末年始、臨時休館有 🆓 無料



住まいと環境への取組について学びながら
いま何ができるかを考えていく施設です。

見学の目安 90分

5 積水ハウス(株) 東日本プロダクトセンター 積水ハウス エコ・ファースト パーク MAP A-5

ゼロエMISSIONの拠点となる「資源循環センター」の分別現場と先人達の知恵と技術が盛り込まれた実証実験住宅3棟を一般公開しています。

〒306-0213 古河市北利根8

🕒 10:00~17:00

📅 土日祝日、積水ハウスの休日(年末年始・夏季休日・8月1日など) 🆓 無料



見学の目安 10~30分

6 (株)ウィンド・パワー・グループ ウィンド・パワー つくば風力発電所 MAP C-4

筑波山系の北側、丸山(標高576m)の山頂近くに出力1000kW、990kWの風車が設置されています。この一帯は水郷筑波国定公園に属し、山頂付近からは眼下に関東平野が広がっています。

〒300-4403 桜川市真壁町長岡1245

🕒 特に無し

📅 特に無し

🆓 無料

Access to Ibaraki Prefecture

体感してください!

日本

茨城

北関東自動車道

真岡
鉾





見学の目安 65分

7 東京ガス㈱ 日立LNG基地 MAP E-3

都市ガスの製造工程を映像やLNGを用いた実験を交えながら楽しく学ぶことが出来ます。高さ約60mの日本最大級のLNGタンクを間近でご覧いただけます。

〒319-1231 日立市留町字北河原2985-5

🕒 9:30～12:00

📅 金土日祝日、年末年始 🆓 無料



8 ㈱日立製作所 日立オリジンパーク MAP E-3

1910年の創業以来伝承してきた企業理念や創業の精神（和・誠・開拓者精神）を世界中の人々と社会課題を解決してきた事例とともに紹介します。

〒319-1221 日立市大みか町6-19-22

🕒 9:30～16:00（最終入館 15:00）

📅 毎週月曜日、祝日 ※他はHP掲載の開館日カレンダー参照 🆓 無料



見学の目安 60～90分

9 ㈱日立パワーソリューションズ 大沼工場 MAP E-3

風力発電設備、太陽光発電設備の実機を見ることが出来ます。

〒316-0023 日立市東大沼町1-15-1

🕒 9:30～12:00、13:00～17:00

📅 土日祝日、年末年始

🆓 無料



見学の目安 60～120分

10 ㈱バイオパワー勝田 木質バイオマス発電所 MAP E-3

木質バイオマス発電設備の他に、木屑破砕プラント、BDF（バイオディーゼル燃料）の精製プラントの運転状況が見学できます。

〒312-0002 ひたちなか市高野1974-1

🕒 9:00～16:00

📅 土日祝日、年末年始 🆓 無料



見学の目安 120分

11 北越コーポレーション㈱ バイオマス発電施設 MAP E-4

木質、ペーパースラッジ等を有効利用するバイオマス発電設備や古紙マテリアル・リサイクルのための古紙処理設備、抄紙設備を見学できます。

〒312-0062 ひたちなか市高場1760

🕒 10:00～12:00、13:00～15:00

📅 土日祝日、年末年始 🆓 無料



見学の目安 30~40分

12 サミットウインドパワー㈱ 鹿嶋風力発電所

MAP E-6

2000kwの風車が10基設置されています。現在、サミットエナジー(株)へ全量売電中。

〒314-0021 鹿嶋市平井東4丁目1-5

🕒 10:00~17:00 (冬季は16:00まで) 📅 土日祝日、年末年始 🆓 無料



見学の目安 120分

13 日本製鉄㈱ 東日本製鉄所 鹿島地区

MAP E-6

世界トップレベルの技術とエネルギー効率を誇る、高炉一貫製鉄所です。

〒314-0014 鹿嶋市大字光3

🕒 9:00~17:00 (原則9:00~、10:00~、13:00~、14:00~)

📅 土日祝日、所休日 🆓 無料

施設見学のための
豆知識



① インフォメーションセンターでは移動時間も考慮したうえでモデルコースの作成を行います。複数の施設を見学する際にはとても便利です。

② 施設の中には工作教室、実験教室を行っているところもあります。また、子供向けの見学コースを作成しているところもありますのでお気軽にお問い合わせください。



見学の目安 10~30分

15 ㈱ウィンド・パワー・グループ ウィンド・パワー かみす第1・ 第2洋上風力発電所

MAP F-7

国内初の外海洋上風力発電所。出力2,000kWの風力発電施設2010年に7基(第1)、2013年に8基(第2)稼働開始しました。今後国内で発展が期待される本格的な洋上風力発電の第一歩として注目されています。

神栖市南浜地先

🕒 10:00~17:00 (案内可能時間)

📅 土日祝日、年末年始 🆓 無料



見学の目安 10~30分

17 ㈱ウィンド・パワー・グループ ウィンド・パワーはさき風力発電所

MAP F-7

大型風力発電設備の実証試験機として2006年から稼働していましたが、2018年に同出力(1,980kW)の新型機種に建替えを行いました。

〒314-0408 神栖市波崎9624番地

🕒 特に無し 📅 特に無し 🆓 無料



見学の目安 30分

18 ㈱カネカ 鹿島工場西地区大規模太陽光発電所

MAP E-7

115,920枚の薄膜シリコンハイブリッド太陽光パネルを5度傾斜で取り付けることにより敷地を有効活用した発電所で定格出力は10MWです。

〒314-0103 神栖市東深芝15

🕒 9:00~12:00、13:00~16:00 📅 土日祝日、年末年始 🆓 無料

再生可能エネルギーとは

「再生可能エネルギー」とは太陽光や太陽熱、水力、風力、バイオマス、地熱など、一度利用しても比較的短期間に再生が可能であり、資源が枯渇しないエネルギーです。



太陽光



風力



バイオマス



地熱



水力

代表的な再生可能エネルギー

太陽光発電

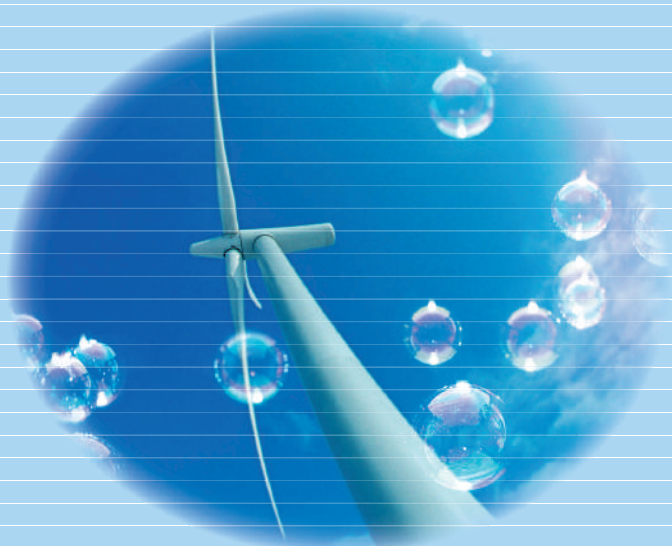
太陽電池を利用し、太陽光のエネルギーを直接的に電力に変換する発電方式。茨城県では産業技術総合研究所、積水ハウス エコ・ファースト パーク、(株)カネカなどで見学することができます。



風力発電

風の力によって発電する方式。

茨城県では(株)日立パワーソリューションズ 大沼工場、サミットウィンドパワー(株)鹿嶋風力発電所、ウィンド・パワーかみす第1・第2洋上風力発電所などで見学することができます。



バイオマス発電

動植物に由来する有機物(化石資源を除く)をエネルギー源として利用し、発電する方式。

茨城県では北越コーポレーション(株)、(株)バイオパワー勝田、などで見学することができます。





水戸偕楽園 MAP D-4



筑波山 MAP C-5



大洗サンビーチ海水浴場 MAP E-4



五浦海岸六角堂 MAP F-1

首都東京の中心から県南の取手市は、40km、県都の水戸市は、100kmの圏内にあります。
県内には「袋田の滝」や「偕楽園」「大洗海水浴場」等様々な観光スポットがあります。
是非一度足をお運びください。



国営ひたち海浜公園 MAP E-4



花貫渓谷 MAP E-2



観光帆引船 MAP D-6



袋田の滝 MAP D-1

各施設を見学するには

次世代エネルギーを分かりやすく説明・案内するため、あらかじめ見学の
予約が必要です。見学についての詳細は、下記インフォメーションセンターへ
お問い合わせください。

見学のお問い合わせ先

茨城県次世代エネルギーパーク推進協議会 インフォメーションセンター

つくばサイエンスツアーオフィス内 (一財)茨城県科学技術振興財団

✉ E-mail

s-tour@i-step.org

Tel.029-863-6868 Fax.029-859-7525

茨城県次世代エネルギーパーク推進協議会



●お問い合わせ【インフォメーションセンター】つくばサイエンスツアーオフィス内 一般財団法人 茨城県科学技術振興財団
〒305-0032 茨城県つくば市竹園2-20-3(つくば国際会議場内)

Tel.029-863-6868 Fax.029-859-7525 <https://www.ibaraki-energypark.jp/>

