

とちぎ発エコ体験モデルコース

体験しよう！とちぎのエコもい



平成22年3月

栃木県

表紙写真

左上 足尾地区の植樹活動（日光市）

右上 那須野ヶ原土地改良区内で稼働する小水力発電施設（那須塩原市）

左下 宇都宮市環境学習センター（宇都宮市）

右下 薬師寺地区における生物観察会（下野市）

## はじめに

私たちは、先人が培った伝統文化を継承しつつ、豊かな緑や清らかな水、豊穡な田畑など、自然環境の恩恵を受けて日々を過ごしています。

ところが近年は、生活スタイルの変化や地球温暖化の影響などにより、さまざまな環境問題が深刻化しています。これらの環境問題の解決のためには、私たち一人ひとりが生活のいろいろな場面において、環境に配慮しながら行動する必要があります。

“環境に配慮しなければならないことはわかっているが、具体的にどのように行動すればよいかわからない”と迷っている方も多いのではないのでしょうか。

そこで、県は、「地域でつなぐエコ体験モデル推進事業」として、環境問題についてテーマごとに認識を深めることができる体験型モデルコースを本書のとおりまとめました。具体的な活動を見たり体験することによって、身近な生活と環境との関わりについてご理解いただき、次の一步を踏み出すきっかけになれば幸いです。

最後に、モデルコースを策定していただいた県内各地域の“エコ・もり”地域推進協議会の皆様と、ご協力いただいた各施設の皆様に厚くお礼申し上げます。

平成22年3月

栃木県環境森林部地球温暖化対策課長

### 地球と人にやさしい“エコとちぎ”づくり県民宣言より

- 1 ふるさとの恵みに感謝し、環境にやさしい暮らしを楽しみます。
- 2 ごみを減らし、ごみを捨てず、ごみを拾い、日本一きれいな“とちぎ”にします。
- 3 水やもの、電気などを大切に使い、限りある資源を未来へ残します。
- 4 木を植え、木を育て、木を使い、“とちぎ”の元気な森をはぐくみます。
- 5 身近な里山や川などを守り育て、豊かな自然を将来に引き継ぎます。
- 6 みんなが誇りを持ってエコに取り組み、“とちぎ”から地球を元気にします。

平成21年12月5日



# もくじ

## モデルコース紹介

見て・学んで・体験できる「足尾」の環境学習（県西エリア）	自	1
木のふるさと「鹿沼」のエコ・もり体験（県西エリア）	自 文	2
身近なエコを体感しよう～宇都宮編～（県央エリア）	自 リ	3
身近なエコを体感しよう～芳賀郡編～（県東エリア）	リ	4
真岡の自然と文化を肌感じて（県東エリア）	自 文	5
芳賀のふるさと原風景を訪ねて（県東エリア）	自 リ 文	6
那須の自然とエコエネルギーPART 1（県北エリア）	エ リ	7
那須の自然とエコエネルギーPART 2（県北エリア）	エ リ	8
県北のリサイクルとエコ（県北エリア）	エ リ	9
県北の自然を身近に体験しよう（県北エリア）	自	10
自然を満喫！そして地球にやさしい循環型社会を学び考えよう！PART 1 （県南エリア）	自 エ リ	11
自然を満喫！そして地球にやさしい循環型社会を学び考えよう！PART 2 （県南エリア）	自 リ	12
もっと知りたい！環境学習・環境保全活動体験施設		13

## 体験施設位置図

裏表紙

### アイコンの説明

自  
自然を学ぶ

エ  
新エネルギーを学ぶ

リ  
3Rを学ぶ

文  
伝統文化を学ぶ

### 本書のご利用にあたって

- 本書に掲載されているデータは平成21年12月現在のものです。
- 施設間の移動時間は、平日を基準としていますので、時期・時間帯により日程の調整をお願いします。
- 掲載させていただいた施設には、操業中の工場等もあります。施設の都合により見学等ができない場合もありますので、必ず事前に施設にお問い合わせください。また、見学に当たっては、係員の指示に従って見学してください。
- 本書でご紹介するコースは一例です。学習の目的に合わせて自由に組み合わせ、より効果的な体験ができるよう工夫いただければ幸いです。

## 分野別施設一覧

自然を学ぶ		
施設名	所在市町	掲載ページ
足尾環境学習センター	日光市	1
「NPO法人足尾に緑を育てる会」の指導による植樹体験	日光市	1
栃木県21世紀林業創造の森	鹿沼市	2
鹿沼市自然体験交流センター	鹿沼市	13
栃木県立日光自然博物館	日光市	13
(財)グリーントラストうつのみやによる里山林保全体験	宇都宮市	3
根本山自然観察センター	真岡市	5
益子町陶芸メッセと梅ヶ内地区などの里山林整備体験	益子町	6
「美土里館」と鎌倉山散策	茂木町	6
塩原温泉ビジターセンター	那須塩原市	10
星ふる学校「くまの木」	塩谷町	10
自然体験生き生き施設	下野市	11
足利・名草ふるさと自然塾	足利市	12

新エネルギーを学ぶ		
施設名	所在市町	掲載ページ
栃木県酪農試験場バイオガスプラント	那須塩原市	7
(株)バンテック	那須塩原市	7
那須野ヶ原土地改良区連合	那須塩原市	8
那須町バイオディーゼル燃料プラント	那須町	8
エコ・ハウスたかねざわ	高根沢町	9
(株)ポーラース研究所	小山市	11

3Rを学ぶ		
施設名	所在市町	掲載ページ
クリーンパーク茂原リサイクルプラザ・宇都宮市環境学習センター	宇都宮市	3
ホンダエンジニアリング(株)	芳賀町	4
ドンカメ堆肥センター・食育推進センター	芳賀町	4
「美土里館」と鎌倉山散策	茂木町	6
日産自動車(株)栃木工場	上三川町	14
花王(株)栃木工場	市貝町	14
栃木県酪農試験場バイオガスプラント	那須塩原市	7
那須町バイオディーゼル燃料プラント	那須町	8
那須塩原クリーンセンター	那須塩原市	9
エコ・ハウスたかねざわ	高根沢町	9
(株)ポーラース研究所	小山市	11
(株)ダイセキ関東事業所第三工場	佐野市	12

伝統文化を学ぶ		
施設名	所在市町	掲載ページ
木のふるさと伝統工芸館	鹿沼市	2
真岡木綿会館	真岡市	5
益子町陶芸メッセと梅ヶ内地区などの里山林整備体験	益子町	6

各施設等の位置については、裏表紙の全県地図を参考にしてください。



## 見て・学んで・体験できる「足尾」の環境学習

「日本の公害の原点」ともいわれる足尾において、煙害や樹木の伐採、山火事により緑を失った松木溪谷や、官民協働で行われている緑化事業による復旧の様子を見学します。また、実際に植樹を体験することによって、自然の大切さや環境問題の歴史などを学びます。

### 足尾環境学習センター

〒321-1500

日光市足尾町銅親水公園内

TEL (0288) 93-2525

12月～3月を除く

FAX (0288) 93-2525

URL [http://www.city.nikko.lg.jp/kankou/category/taiken/plan\\_nikko/details/ashio\\_kan\\_kyougakusyuu.html](http://www.city.nikko.lg.jp/kankou/category/taiken/plan_nikko/details/ashio_kan_kyougakusyuu.html)



「日本の公害の原点」を学ぶために、修学旅行生や企業の方々など多くの皆様が来所されています。センターでは足尾の自然や歴史の紹介を大型スクリーンで見ることができます。また、足尾銅山とともに歩んだ松木地区の歴史を展示資料や写真でたどりながら、自然と人との共生について深く理解することができます。

#### DATA

☆足尾環境学習センター、周辺の植林地の見学  
(所要時間約30分)

- ・1回あたり50人程度見学可能
- ・入館料 大人 200円(15名以上の団体は180円)  
高校生以下 100円( // 90円)  
未就学児 無料
- ・開館日 4月1日～11月30日  
9時30分～16時30分(入館16時まで)
- ・休館日 12月～3月



移動時間 徒歩で20分

(車で5分、バス進入可)

### 「NPO法人足尾に緑を育てる会」の指導による植樹体験

〒321-1523 日光市足尾町松原2-10

TEL (0288) 93-2180

電話でのお問い合わせは、月・水・金の10時～17時

URL <http://www.ashio-midori.com/index.html>

e-mail [hq-office@ashio-midori.com](mailto:hq-office@ashio-midori.com)



苗木の植樹体験を通して、環境の大切さを学習します。植樹地からは、松木溪谷の岩肌がむき出しになった姿と、植樹により緑が復活してきた姿を同時に望めます。

足尾の歴史や緑化事業の歩みについて説明を受けてから植樹をしていただくので、より質の高い体験ができます。

#### DATA

☆植樹体験(所要時間約90分)

- ・1回あたり300人程度体験可能。要予約
  - ・料金 苗木1本あたり500円
  - ・実施期間 4月1日～11月30日  
8時～15時30分(終了時間17時まで)
- 苗木や道具は会で用意します。軍手・タオル・雨合羽などは参加者が用意してください。



## 木のふるさと「鹿沼」のエコ・もり体験

「もり」の中の体験を通して、「森林」や「木材」の重要な役割について学ぶとともに、地元の木材を使用した工芸品を見学することを通して木の良さを理解できます。また、木を使うことが、地球温暖化防止などの環境にやさしい側面があることを学びます。

### 栃木県 21世紀林業 創造の森

〒322-0307 鹿沼市入粟野 1512  
TEL (0289) 86-1121  
4月1日～11月30日、土・日・祝日除く  
FAX (0289) 86-7722  
URL <http://www8.ocn.ne.jp/~rinse-21/21seikikankei/21c.index.html>



森林交流館では、木材を使った展示物に触れて木のぬくもりを感じることができます。また、パネル展示などで、林業について理解を深めることができます。

夏季に実施する親子森林林業体験教室では、木工クラフトや苔玉作り、森林散策などを楽しめます。

#### DATA

☆森林交流館見学（所要時間約 20 分）

- ・ 1回あたり 100 人程度見学可能。
- ・ 入館料 無料 開館中は自由に見学できます。
- ・ 開館日 4月1日～11月30日 9時～16時
- ・ 休館日 火曜日（火曜日が祝日の時は水曜日）及び上記以外の期間

☆森林林業体験

内容によって所要時間・料金が異なります。具体的な活動は、施設へご相談ください。

- 森林林業体験教室の参加者は宿泊棟に宿泊できます。
- 施設までの道路は道幅の狭い箇所があります。
- 施設近辺の携帯電話は圏外になります。

移動時間 車で約 60 分

### 木のふるさと伝統工芸館

〒322-0058 鹿沼市麻苧町 1556-1  
TEL (0289) 64-6131  
月曜日、祝日の翌日、年末年始を除く  
URL [http://www.city.kanuma.tochigi.jp/Kyouiku\\_a/Kougeikan/index\\_kougeikan.htm](http://www.city.kanuma.tochigi.jp/Kyouiku_a/Kougeikan/index_kougeikan.htm)



「木のまち鹿沼」を象徴する匠の技で作られたすばらしい工芸品の数々や、「鹿沼ぶっつけ秋祭り」（毎年10月の第2土・日曜日に行われる鹿沼最大の祭り）に繰り出される彫刻屋台（市指定文化財）を見ることができます。

また、組子作り体験もできます。

#### DATA

☆木のふるさと伝統工芸館見学（所要時間約 40 分）

- ・ 入館料 無料
- ・ 開館日 9時～17時
- ・ 休館日 月曜日、祝日の翌日、年末年始
- ・ 駐車場 普通車7台、大型バス1台

☆組子（寄木）作り体験（所要時間約 30 分）

- ・ 料金 1,000 円程度

○毎年秋には鹿沼市民の創意工夫あふれる木に関する作品を一同に集めた「かぬまウッドコレクション」を開催しています。



## 身近なエコを体感しよう～宇都宮編～

緑の保全体験活動や環境学習センターの見学を通して、環境問題をより身近なこととして捉え、環境への負荷の少ない循環型社会の実現について理解を深めます。

### (財)グリーントラストうつのみや による里山林保全体験

〒320-8540

宇都宮市旭 1-1-5 宇都宮市役所本庁舎 11 階  
グリーントラストうつのみや事務局（公園緑地課内）

TEL (028) 632-2559

土・日・祝日・年末年始を除く

URL <http://green-trust.jp/index.html>

e-mail [info@green-trust.jp](mailto:info@green-trust.jp)



里山林保全のための下葦刈りや間伐、枯木・倒木の整理、落葉さらいやヨシ刈りなどの体験ができます。里山林散策などの自然体験活動、星空観察など自然と触れ合う体験もできます。

これらの活動に参加することで、身近な場所にある豊かな自然の恵みを体感することができます。

#### DATA

☆里山林の保全活動（所要時間約3時間）

- ・1回あたり 10 人程度体験可能（要相談）。事前にグリーントラスト事務局（土・日・祝日・年末年始を除く 8 時 30 分～17 時）へご連絡ください。
- ・料金 保険料として 200 円
- ・実施期間
 

長岡樹林地	毎月第 2・4 日曜日
鶴田沼緑地	毎月第 1・3 日曜日
戸祭山緑地	毎月第 1・3 土曜日
海道小北樹林地	毎月第 2・4 土曜日

○グリーントラスト会員（里山林保全活動ボランティア）も随時募集しています。

移動時間 車で約 40 分～1 時間

### クリーンパーク茂原リサイクルプラザ・ 宇都宮市環境学習センター

〒321-0126 宇都宮市茂原町 777-1

TEL (028) 654-0018

クリーンパーク茂原リサイクルプラザ

TEL (028) 655-6030

宇都宮市環境学習センター

月曜日・年末年始を除く

URL [http://www.city.utsunomiya.tochigi.jp/kanryo/kankyogakusyu/env\\_center/index.html](http://www.city.utsunomiya.tochigi.jp/kanryo/kankyogakusyu/env_center/index.html)



再生品展示物や清掃工場施設見学、エコシアター鑑賞、環境クイズや分別ゲーム、リサイクル工作などを通して、“知る”“考える”“行動する”ための、さまざまな体験ができます。わかりやすい映像や体験で学ぶシステムを取り入れているので、21 世紀を生きる子どもたちにも、環境問題に関する正しい理解を深めていただくことができます。

#### DATA

☆清掃工場施設・再生品等見学、環境体験プログラム（所要時間約 1 時間 30 分）

- ・1回あたり 1 人～80 人程度見学・体験可能。団体利用の場合は要予約。

☆環境講座（所要時間 2 時間）

- ・1回あたり 16 人～20 人程度（体験）
- ・料金 工作室、研修室利用は有料。詳しくは、施設に確認してください。

○開館日 月曜日・年末年始を除く 9 時～17 時

○クリーンパーク茂原清掃工場見学の場合は、事前に連絡先へお問い合わせください。



## 身近なエコを体感しよう～芳賀郡編～

農業、工業、商業、住民、行政などの各主体が、循環型社会実現に向けて、一人ひとり自分たちでできる事から取り組んでいる様子を学びます。

### ホンダエンジニアリング(株)

〒321-3325 芳賀郡芳賀町芳賀台 6-1  
TEL (028) 677-5518  
土・日・年末年始・その他休業日を除く  
URL <http://www.honda.co.jp/EG/profile/>  
e-mail [Yuuji\\_Ohmori@hondaeg.co.jp](mailto:Yuuji_Ohmori@hondaeg.co.jp)  
『担当窓口 施設管理ブロック 大森』



工場排水のリサイクル施設や、リサイクルステーションを見学することで、「リサイクル水の活用による排水ゼロ化」など、工業分野における環境保全の取り組みについて理解を深めることができます。

#### DATA

- ☆工場排水の処理施設、リサイクル水の使用例「ゼロの池」、リサイクルステーション見学(所要時間約30分～1時間)
- ・1回あたりの見学人数5～20人程度、団体のみ。要予約。
- ・料金 無料
- ・見学期間 土・日・年末年始・その他休業日を除く  
9時30分～15時
- 小学生団体は、保護者又は責任者が引率をお願いします。



移動時間 車で約30分

### ドンカメ堆肥センター・ 食育推進センター

〒321-3303  
芳賀郡芳賀町稲毛田 2066-3  
TEL (028) 677-2284  
(ドンカメ堆肥センター)  
TEL (028) 677-8210  
(食育推進センター)  
土・日・祝日・年末年始を除く  
URL <http://donkame.vox.com/>  
e-mail [donkame@sky.ucatv.ne.jp](mailto:donkame@sky.ucatv.ne.jp)



地域の商店街、小中学校や企業の社員食堂などから集めた生ごみを堆肥として製造し、その堆肥を使用して農家が生産する野菜を学校給食に提供する、という町ぐるみの食を中心とした循環を学ぶことができます。

農・工・商・住民・行政の各主体の連携が大きな力となり「環」となることを理解できます。

#### DATA

- ☆堆肥プラント、食育推進センターの見学
- ・1回あたりの見学人数5～20人程度、団体のみ。要予約。
- ・料金 小・中・高校生は無料  
一般は資料代として1人あたり300円
- ・見学期間 土・日・祝日・年末年始を除く 10時～15時

## 真岡の自然と文化を肌にかけて

根本山で四季折々の自然体験をしたり、伝統を受け継ぐ真岡木綿に接する体験を通して、真岡の歴史風土を学ぶとともに、環境に配慮しながら生活してきた先人の知恵を学びます。

### 根本山自然観察センター

〒321-4311 真岡市根本 56-11  
TEL (0285) 83-6280  
月曜・祝日の翌日・年末年始を除く  
FAX (0285) 83-4624  
URL <http://www.city.moka.tochigi.jp/nemoto>  
e-mail [nemotoyama@city.mokalg.jp](mailto:nemotoyama@city.mokalg.jp)



根本山の雑木林や草原、水辺などの身近な自然に親しみ、さまざまな生物との触れ合いや観察を通して自然を楽しむとともに、自然の大切さや自然と人の関わりについて理解を深めることができます。

#### DATA

☆自然観察センター展示室見学、昆虫の林などの自然観察(所要時間約2時間)

- ・1回あたり50人程度見学・体験可能。2週間前までに要予約。体験できる内容などをあらかじめご確認ください。
- ・料金 施設入館は無料。
- ・実施期間 月曜・祝日の翌日・年末年始を除く9時～16時

移動時間 車で約30分

### 真岡木綿会館

〒321-4305 真岡市荒町 2162-1  
TEL (0285) 83-2560  
火曜日(火曜日が祝日の場合はその翌日)・年末年始を除く  
URL <http://www.mokamomen.com>  
e-mail [mokamomen@gaea.ocn.ne.jp](mailto:mokamomen@gaea.ocn.ne.jp)



江戸時代に隆盛を誇った真岡木綿の技術と伝統を受け継ぎ、今に伝えています。

真岡木綿の生産工程の見学や機織り体験、染色体験を通して、その素朴な風合いと肌触りを実感することができます。真岡木綿の伝統を知り、守り伝える体験を通して、環境にやさしいライフスタイルについて考えるきっかけにもなります。

#### DATA

☆糸紡ぎや生産工程の見学(所要時間約20～30分)

- ・1回あたり40人程度見学可能。
- ・料金 無料
- ・開館日 火曜日(火曜日が祝日の場合はその翌日)・年末年始を除く10時～16時

☆機織り体験(所要時間約30分)

- ・1回あたり40人程度体験可能。要予約。
- ・料金 700円

☆染色体験(所要時間約30分)

- ・1回あたり30人程度体験可能。要予約。
- ・料金 ハンカチ500円、スカーフ1,000円



## 芳賀のふるさと原風景を訪ねて

益子・茂木に広がる里山の自然環境を、地域が一体となって守り育てるための取り組みを知るとともに、自然を活用したリサイクルについて、伝統文化や現代の技術を通して理解を深めます。

### 益子町陶芸メッセと梅ヶ内地区などの里山林整備体験

〒321-4217 芳賀郡益子町大字益子 3021  
(陶芸メッセ)

<連絡先 益子町産業観光課農林係

TEL (0285) 72-8853>

土・日・祝日・年末年始を除く

URL <http://art-mashiko.jp/>

e-mail [sangyoukankou@ms.town.mashiko.tochigi.jp](mailto:sangyoukankou@ms.town.mashiko.tochigi.jp)



誇りある地域文化を学び、自ら陶芸体験をすることで、自然から生み出された物を大切に作る心を育みます。また、里山林の整備活動を実践することで、地域ぐるみで里山保全を進める取り組みを知り、交流を深めることができます。

#### DATA

☆陶芸メッセ見学及び陶芸体験（所要時間約2時間）

- ・1回あたりの体験人数は内容によります。要予約。
- ・料金 2,500～3,500円（入館料及び陶芸体験）
- ・開館日 月曜日（祝日の場合は翌日）を除く  
9時30分～17時（冬季は16時）

☆森づくり活動の体験（所要時間約3時間）

- ・1回あたり20人程度体験可能。詳しくは事前にお問い合わせください。
- ・料金 無料
- ・体験期間 土・日曜日の9時～12時



移動時間 車で約30分

### 「美土里館」と鎌倉山散策

〒321-3542

芳賀郡茂木町大字九石 641-1

TEL (0285) 63-5622

(美土里館連絡先 茂木町役場環境課)

土・日・祝日・年末年始を除く

URL <http://www.town.motegi.tochigi.jp>

e-mail [kannkyou@town.motegi.tochigi.jp](mailto:kannkyou@town.motegi.tochigi.jp)



茂木町から出る生ごみと里山林整備によって生じる落葉を堆肥としてリサイクルする施設を見学したり、鎌倉山周辺の豊かな自然環境を観察することで、森林資源の循環利用を図りながら、地域が一体となって身近な自然を後世に残す取り組みを知り、人と共生する里山本来のあり方について理解を深めることができます。

#### DATA

☆美土里館見学（リサイクルによる堆肥製造工程見学）（所要時間約1時間）

- ・1回あたり50人程度見学可能。要予約
- ・料金 500円（茂木町民は無料）
- ・見学期間 土・日・年末年始を除く9時～16時

☆鎌倉山周辺の自然観察（所要時間約1時間）



## 那須の自然とエコエネルギー PART 1

化石燃料に頼らないエネルギーの紹介を通して、新たなエネルギーの可能性と最新技術を学びます。

### 栃木県酪農試験場 バイオガスプラント

〒329-2747 那須塩原市千本松 298

TEL (0287) 36-0230

土・日・祝日・年末年始を除く

FAX (0287) 36-0516

URL <http://www.pref.tochigi.lg.jp/system>

[/desaki/desaki/rakunoushikenjou.html](http://desaki/desaki/rakunoushikenjou.html)

e-mail [rakunou-s@pref.tochigi.lg.jp](mailto:rakunou-s@pref.tochigi.lg.jp)



乳牛の排泄物や食品廃棄物などから発生するガスを電気・熱エネルギーに変換するバイオプラント施設を見学できます。

今後、排泄物などからのバイオガス発電が実用化されれば、酪農家経営においてCO<sub>2</sub>の削減ができ、地球温暖化防止に大きく貢献すると期待されています。

#### DATA

☆バイオガスプラントの見学（所要時間約1時間）

- ・1回あたり30人程度見学可能。要予約
- ・料金 資料代（予約する際に施設に確認してください。）
- ・見学期間 土・日・祝日・年末年始を除く 11時～12時、13時～15時

（月曜日や、祝日の翌日は13時～15時のみ）

○御希望がある場合は、乳牛の観察や説明もできます。

移動時間 車で約30分

### (株)バンテック

〒329-2733 那須塩原市二区町 321

TEL (0287) 36-3398

土・日・祝日・年末年始を除く

FAX (0287) 36-3397

URL <http://www.vantec-jp.com/>

e-mail [info@vantec-jp.com](mailto:info@vantec-jp.com)



太陽光発電の余剰電力により水素を生成貯蔵し、その水素を安定的に燃料として利用することができるように開発した試験設備の見学ができます。水素実験や燃料電池ゴーカート体験も交えながら、どなたにでもわかりやすく最新のエネルギー開発技術をご理解いただけます。

#### DATA

☆自然エネルギー型燃料電池システムの見学

- ・1回あたり30人程度見学可能。要予約
- ・料金 資料代（予約する際に施設に確認してください。）
- ・見学期間 土・日・祝日・年末年始を除く 10時～15時（施設と要調整）

○見学プラン例

- ・小学生向け 水素実験・燃料電池ゴーカート体験（所要時間約1時間30分）
- ・中学生以上 実証実験施設（那須塩原市戸田調整池）の見学（所要時間約1時間）



## 那須の自然とエコエネルギー PART2

実用化された新エネルギーの利用の様子を知り、資源の節約や有効利用への意識を高め、また、今後のエネルギー技術の発展について理解を深めます。

### 那須野ヶ原土地改良区

#### 連合

〒329-2807 那須塩原市接骨木 447-8

TEL (0287) 36-0632

土・日・祝日・年末年始を除く

FAX (0287) 37-5334

URL <http://www.nasu-ld.or.jp/>

e-mail [info@nasu-ld.or.jp](mailto:info@nasu-ld.or.jp)



急峻な地形を活用し、那須野ヶ原用水に設置された小水力発電施設を見学することができます。エリア内の3箇所ですべて7基の発電機が稼働しており、農業用水を利用した「エネルギーの地産地消」の好例となっています。

このほか、太陽光発電やバイオマスの利活用への取り組み、「1000年の森プロジェクト」など農業・農村地域におけるさまざまな環境保全の取り組みについても知ることができます。

#### DATA

☆小水力発電施設の見学（所要時間約2時間）

- ・1回あたり30人程度見学可能。要予約
- ・料金 無料
- ・見学期間 土・日・祝日・年末年始を除く9時30分～14時30分（事務局と要調整）

移動時間 車で約30分

### 那須町バイオディーゼル燃料プラント

〒329-3292

那須郡那須町大字寺子丙 3-13

TEL (0287) 72-6906

（事務局 那須町役場 企画財政課）

土・日・祝日・年末年始を除く

FAX (0287) 72-1133

URL <http://www.town.nasu.lg.jp/>

e-mail [kikaku@town.nasu.lg.jp](mailto:kikaku@town.nasu.lg.jp)



那須町内の小中学校や保育園、一般家庭から排出される廃食用油をバイオディーゼル燃料に製造するプラントの見学ができます。

また、一般家庭からの廃食用油を、町内回収拠点で回収するなど、地域と行政の協働によるバイオマスの利活用の取り組みを知ることができます。

#### DATA

☆バイオディーゼル燃料製造装置の見学、地域との連携取組の説明（所要時間約30分）

- ・1回あたり30人程度見学可能。要予約
- ・料金 無料
- ・見学期間 土・日・祝日・年末年始を除く9時30分～16時（事務局と要調整）



## 県北のリサイクルとエコ

ごみを資源として最大限に活用する様子を見学したり、さまざまなエコプログラム体験を通して、資源の循環について理解を深めます。

### 那須塩原クリーンセンター

〒329-2802 那須塩原市葛沼 593  
TEL (0287) 68-1881  
土・日・祝日・年末年始を除く  
FAX (0287) 68-1882  
URL <http://www2.city.nasushiobara.lg.jp/cleancenter/index.html>  
e-mail [cleancenter@city.nasushiobara.lg.jp](mailto:cleancenter@city.nasushiobara.lg.jp)



ごみをリサイクル処理する様子や、焼却灰を溶融スラグ（高温で溶融して生成されるガラス状の物質、土木・建設資材として使用）として再資源化している様子、発生した熱を回収して発電を行う様子などを見学できます。

敷地内には森林の散策路やピオトープ池があり、自然との共生を考えるきっかけにもなります。

#### DATA

☆ごみ処理施設の見学・自然との共生コーナー見学（所要時間約2時間）

- ・1回あたり30人程度見学可能。要予約
- ・料金 無料
- ・見学期間 土・日・祝日・年末年始を除く9時～12時、13時～17時

○事前にお申し出があれば、自然との共生について、自然ふれあい指導者の講話が受けられます。

移動時間 車で約1時間30分

### エコ・ハウスたかねざわ

〒329-1233  
塩谷郡高根沢町宝積寺 2021-15  
TEL (028) 680-2080  
月曜・年末年始・祝日の翌日を除く  
FAX (028) 675-8071  
URL <http://homepage3.nifty.com/ecohouse-t/>  
e-mail [ecohouse-t@nifty.com](mailto:ecohouse-t@nifty.com)



牛乳パックの紙すきや木工工作、マイ箸作りなど、さまざまなエコプログラムを体験することができます。他にも、環境保全に関する資料やリサイクル品の展示を通して、エコライフ全般について学ぶことができます。

また、建物自体に、太陽光や風力発電、屋根面緑化などの環境に優しい工夫がなされており、「エコ・ハウス」を知ることができます。

#### DATA

☆各種エコプログラム

- ・1回あたり20人程度体験可能。要予約
- ・料金 内容によって所要時間・料金が異なりますので、施設に確認してください。
- ・実施日 月曜・年末年始・祝日の翌日を除く9時～17時（施設と要調整）

☆施設見学

- ・1回あたり50人程度見学可能。
- ・高根沢町以外の団体は利用料金がかかる場合があります。



## 県北の自然を身近に体験しよう

豊かな県北の自然をフィールドとした体験をすることにより、生物多様性や環境保全に関する知識を深めます。

### 塩原温泉ビジターセンター

〒329-2921 那須塩原市塩原前山国有林  
内塩原温泉ビジターセンター

TEL (0287) 32-3050

毎週火曜日（火曜日が祝日の場合は翌日）

及び年末年始を除く

FAX (0287) 32-3050

URL <http://www.shiobara-vc.jp/>

e-mail [info@shiobara-vc.jp](mailto:info@shiobara-vc.jp)



塩原地区の歴史や自然についてわかりやすく展示解説するとともに、新緑ウォーク、森のコンサート、紅葉ウォーク、カンジキウォッチングなど四季おりのイベントを開催しています。

ガイド付きの自然散策を体験することにより、生物多様性の大切さをより一層理解することができます。

#### DATA

☆ビジターセンターの見学、自然観察会（所要時間約2時間）

- ・1回あたり30人程度見学可能。要予約
- ・料金 内容により参加費が異なりますので、施設に確認してください。
- ・実施期間 毎週火曜日（火曜日が祝日の場合は翌日）及び年末年始を除く9時～16時30分

移動時間 車で約1時間30分

### 星ふる学校「くまの木」

〒329-2213 塩谷郡塩谷町熊ノ木 802

TEL (0287) 45-0061

年末年始を除く

FAX (0287) 45-1666

URL <http://www8.ocn.ne.jp/~kumanoki/>

e-mail [kumanoki@luck.ocn.ne.jp](mailto:kumanoki@luck.ocn.ne.jp)



自然をフィールドとした体験ができる、旧熊ノ木小学校校舎を活用した学習施設で、宿泊もできます。ピオトープの生物観察や高原山のブナ林観察、木工教室などを体験できるほか、天体教室や農業や伝統工芸の体験学習もできます。

自然豊かな環境の中でこれらの体験をすることで、生き物にとっての環境の大切さや自然の恵みについて理解を深めることができます。

#### DATA

☆自然体験・農林体験プログラム

- ・1回あたり20～30人程度体験可能。1週間以上前に要予約
- ・料金 内容によって料金が異なりますので、施設に確認してください。
- ・実施期間 年末年始を除く通年10時～16時（日帰り）



## 自然を満喫！そして地球にやさしい循環型社会を学び考えよう！

### PART 1

里山で遊び、自然との触れ合いを通して、自然環境のすばらしさを肌で感じとります。また、企業や地域での循環型社会に向けた取り組みを学び、自分たちにできる環境に配慮した生活への取り組みを促します。

### 自然体験生き生き施設

下野市薬師寺地区

TEL (0285) 53-7606

(下野市自然に親しむ会 吉住様宅)

e-mail s75b67p@bma.biglobe.ne.jp

ため池では、絶滅危惧種のタガメやメダカ、ドジョウ、(トウキョウ)ダルマガエルなど多くの水辺の生き物が観察できます。また、周辺の林野地では国蝶のオオムラサキやオニ虫などの昆虫採集ができます。

親子で楽しみながら、自然観察・体験ができる安全な周回コースです。



#### DATA

☆里山自然観察

(所要時間 小学生約2時間、中学生以上約1時間30分)

- ・実施期間 夏休み期間中の8時～12時(要予約)
- ・1回あたり20人程度可能
- ・料金 小学生 200円、中学生以上300円



移動時間 車で約45分

### (株)ポーラス研究所

〒323-0042 小山市外城90-3

TEL (0285) 30-7555

土・日・祝日・年末年始を除く

URL <http://www.pollars.co.jp>

e-mail shinozaki@pollars.co.jp

地球温暖化問題を解決する方法の一つとして、バイオマス(再生可能な生物由来の有機資源)技術の開発が目まぐるしく進んでいます。

天ぷら油などの生活に密着した有機系廃棄物からバイオディーゼル燃料を製造する装置などの見学を通して、最先端の技術を学ぶことができます。

「天ぷら油で地球を救いましょう！」

#### DATA

☆バイオディーゼル燃料製造装置の見学など

(所要時間約1時間)

- ・1回あたり20人程度見学可能
- ・料金 無料
- ・見学期間 月曜日～金曜日の10時～11時、14時～15時(1ヶ月前までに要予約)





## 自然を満喫！そして地球にやさしい循環型社会を学び考えよう！

### PART2

足利・名草地区の里山林での活動や稲作などの体験をすることで、自然の恵みを体感します。また、産業廃棄物処理・リサイクル工場を見学することで最先端の技術を学び、循環型社会の今後のあり方について理解を深めます。

#### 足利・名草ふるさと自然塾

〒326-8601 足利市本城3丁目2145  
(事務局 足利市産業振興部農務課)  
TEL (0284) 20-2161  
土・日・祝日・年末年始を除く  
URL <http://www.asikaga-nagusa.com>  
e-mail [info@ashikaga-nagusa.com](mailto:info@ashikaga-nagusa.com)



名草地区に残る豊かな自然環境や施設、人的・文化的資源などの特性を活かして、「自分でモノを作り、参加し、体験する」ことができます。

炭焼きや稲作、大豆栽培や味噌造り体験ができるほか、里山林の下草刈りなどの森林整備体験や散策活動を計画中です。平成22年度には拠点施設「名草ふるさと交流館」がオープンします。

#### DATA

☆農林体験（ホームページに各種イベント募集案内を掲載）  
・実施時間 9時30分～12時30分  
・1回あたり10人～100人程度可能（内容によります。）

#### ○体験内容例

- ・稲作体験（6・7・10月、所要時間各回約3時間）  
料金 1組2名まで5,000円（3回分）
- ・炭焼き体験（3月中下旬、所要時間各回約2時間）  
料金 1組500円（2回分）

移動時間 車で約40分

#### (株)ダイセキ

#### 関東事業所第三工場

〒327-0814 佐野市西浦町570-1  
(株)ダイセキ  
<連絡先 栃木県南環境森林事務所  
環境企画課  
TEL (0283) 23-1441>



製造業各社から排出された産業廃棄物を処理して製品に仕上げるリサイクルの工程が見学できます。

見学を通して、生活に必要な製品を生産する過程で排出される廃棄物を、適正に、かつ環境に配慮しながら処理する必要性や重要性について理解することができます。

#### DATA

☆産業廃棄物のリサイクル工場見学（団体のみ）  
(所要時間約45分)

- ・1回あたり20～45人程度見学可能、要予約
- ・料金 無料
- ・見学期間 1・4・6・7・9・10・11月の各月1日～25日（月曜日～金曜日）9時～15時

○一般（小・中・高校生以外の方）の見学にあたっては、見学目的及び見学参加者リストの提出をお願いします。



## もっと知りたい！環境学習・環境保全活動体験施設

県内には、コースの中でご紹介した施設の他にも、いろいろな環境学習や環境保全活動のヒントとなる施設等があります。その一部をご紹介します。

### 鹿沼市自然体験交流センター

〒321-1111 鹿沼市板荷 6130

TEL (0289) 64-8890

年末年始を除く

URL [http://www.city.kanuma.tochigi.jp/Kyouiku\\_a/shizen/index.htm](http://www.city.kanuma.tochigi.jp/Kyouiku_a/shizen/index.htm)



豊かな森林に囲まれた環境の中で、間伐体験や各種環境プログラムを体験でき、宿泊体験学習や環境学習の場として幅広くご利用いただいています。

#### DATA

☆各種環境森林プログラム

- ・内容により所要時間や料金が異なるので、ご利用希望日の1ヶ月前までに、施設利用許可申請と併せて内容についてご相談ください。
- ・実施期間 年末年始を除く

○活動体験例

間伐体験、ネイチャーゲーム、ウッドクラフト、野外炊飯など

### 栃木県立日光自然博物館

〒321-1661 日光市中宮祠 2480-1

TEL (0288) 55-0880

お問い合わせは、開館時間をご覧ください。

URL <http://www.nikko-nsm.co.jp/>

e-mail [nikkonsm@maple.ocn.ne.jp](mailto:nikkonsm@maple.ocn.ne.jp)



奥日光の自然と歴史を、映像や展示物でわかりやすく学ぶことができます。また、自然解説員の指導によるスノーシューやクロスカントリー、戦場ヶ原や中禅寺湖周辺の自然観察も体験できます。

#### DATA

☆博物館見学（所要時間約1時間）

- ・1回当たり、300人程度見学可能。
- ・料金 中学生以下 250円  
高校生以上 500円  
(20名以上の団体は割引があります)
- ・開館時間 4月1日～11月10日は9時～17時  
11月11日～3月31日は10時～16時  
(入館は閉館時間の30分前まで)
- ・休館日 6月～10月は無休  
11月から5月は月曜日  
(月曜日が祝日の場合は翌日以降に振替)

☆自然体験活動

- ・内容により所要時間や料金が異なるので、施設へお問い合わせください。



## 日産自動車(株)栃木工場

〒329-0692

河内郡上三川町大字上蒲生 2500

※お申し込みは web 受付のみ

URL [http://www.nissan.co.jp/](http://www.nissan.co.jp/INFO/FACTORY/TOCHIGI/detail.html)  
INFO/FACTORY/TOCHIGI/detail.html

TEL (0285) 56-1214



ごみの再資源化や二酸化炭素排出の少ない燃料への転換など、環境に配慮しながらエコカーづくりを進めている様子を見学することができます。

### DATA

☆組立ライン・車体ラインの見学、ビデオ上映

(所要時間約1時間30分~2時間)

- ・1回あたり15~20名程度見学可能。3ヶ月前から申し込みできます。希望する見学内容については、事前にご相談ください。
- ・料金 無料
- ・見学期間 月~金曜日の9時~15時(見学できる日はウェブサイトに表示されるカレンダーをご覧ください。)

## 花王(株)栃木工場

〒321-3426

芳賀郡市貝町大字赤羽 2606

TEL (0285) 68-7074

土・日・祝日・会社休日を除く

URL [http://www.kao.com/jp/corp\\_info/](http://www.kao.com/jp/corp_info/factories_17.html#tochigi)  
factories\_17.html#tochigi



私たちの毎日の生活に欠かせない製品の生産にあたり、より環境負荷の少ない方法で、より環境負荷の少ない製品を生産する様子を見学できます。

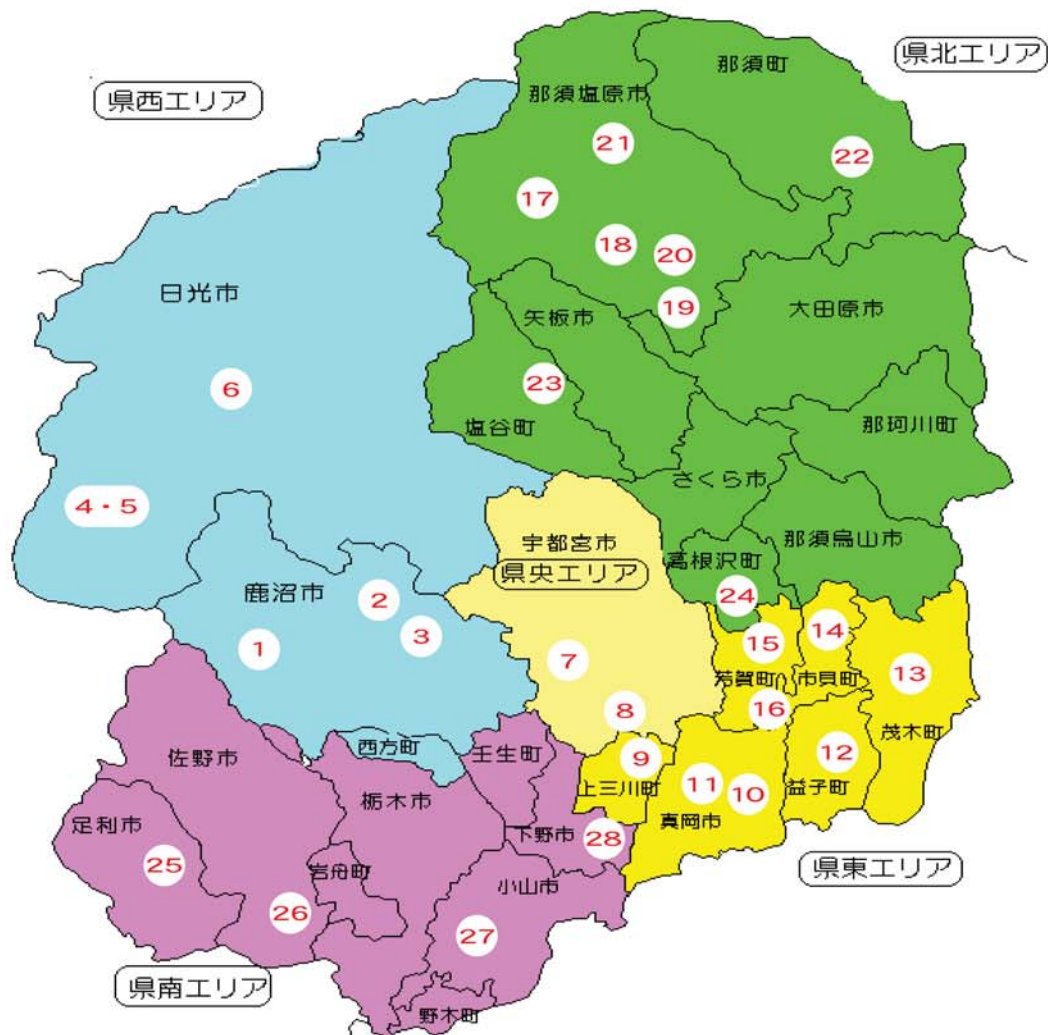
### DATA

☆生産ライン見学(所要時間約1時間~1時間30分)

- ・1回当たり、10人~50人程度見学可能。団体のみ。2週間前までに電話でお問い合わせください。
- ・料金 無料
- ・見学期間 土・日・祝日・会社休日を除く、9時~12時、13時~16時

○見学時のご注意

- ・工場内は全面禁煙・撮影禁止です。
- ・工場生産の都合等事情により見学受付できないことがあります。
- ・同業者の方の見学はお断りさせていただきます。
- ・飲酒されている方を見学はお断りさせていただきます。



1	栃木県21世紀林業創造の森（鹿沼市）	15	ホンダエンジニアリング（株）（芳賀町）
2	鹿沼市自然体験交流センター（鹿沼市）	16	ドンカメ堆肥センター・食育推進センター（芳賀町）
3	木のふるさと伝統工芸館（鹿沼市）	17	塩原温泉ビジターセンター（那須塩原市）
4	足尾環境学習センター（日光市）	18	栃木県酪農試験場バイオガスプラント（那須塩原市）
5	「NPO法人足尾に緑を育てる会」の指導による植樹体験（日光市）	19	（株）バンテック（那須塩原市）
6	栃木県立日光自然博物館（日光市）	20	那須野ヶ原土地改良区連合（那須塩原市）
7	（財）グリーントラストうつのみやによる里山林保全体験（宇都宮市）	21	那須塩原クリーンセンター（那須塩原市）
8	クリーンパーク茂原リサイクルプラザ・宇都宮市環境学習センター（宇都宮市）	22	那須町バイオディーゼル燃料プラント（那須町）
9	日産自動車（株）栃木工場（上三川町）	23	星ふる学校「くまの木」（塩谷町）
10	根本山自然観察センター（真岡市）	24	エコ・ハウスたかねざわ（高根沢町）
11	真岡木綿会館（真岡市）	25	足利・名草ふるさと自然塾（足利市）
12	益子町陶芸メッセと梅ヶ内地区などの里山林整備体験（益子町）	26	（株）ダイセキ関東事業所第三工場（佐野市）
13	「美土里館」と鎌倉山散策（茂木町）	27	（株）ポーラーズ研究所（小山市）
14	花王（株）栃木工場（市貝町）	28	自然体験生き生き施設（下野市）

とちぎ発エコ体験モデルコース **体験しよう！とちぎのエコもり**

平成22年3月発行

編集・発行 栃木県環境森林部地球温暖化対策課

〒320-8501 栃木県宇都宮市塙田1-1-20

TEL 028(623)3297 FAX 028(623)3259

