

## A 木質バイオマスコース

**内容** 木材の町真庭の木質バイオマス循環

真庭の木質バイオマス資源は地域の基幹産業の林業・木材業の副産物です。林業・木材業と副産物活用をうまく連携させ、再生可能エネルギーをつくり持続可能な地域を目指すしくみをご覧ください。

**料金** お一人様 10,000円 最少催行人数：10名  
※バス代、資料代、昼食代、企画費を含みます。 ※料金には宿泊費は含まれません。

10:00 集合・出発 真庭市役所本庁舎

- 選択1** ※省略することも可能です。
- 1 真庭市におけるバイオマス産業都市構想概要説明**  
・バイオマス事業の歩み  
・真庭市が目指すバイオマス循環による地域の暮らし
  - 2 のれんの町 城下町勝山の町並み散策と昼食**  
・古くから木材業で栄えた歴史を物語る町並み  
(住民の保存活動により平成21年度「美しいまちなみ大賞」受賞)
  - 3 選択2**  
**真庭森林組合 木質バイオマス月田総合集積基地**  
・地域を代表する人工林の状況  
・風倒木のバイオマス活用(燃料チップ生産)  
※冬季は凍結・積雪の為見学不可となります。
  - 選択3**  
**銘建工業 CLT建築の新事務所**  
・会社概要紹介、CLT(直文集成板)について説明  
・CLT建築事務所 見学
  - 4 真庭バイオマス集積基地(真庭木材事業協同組合)**  
・発電燃料となる間伐木材や枝葉、剪定枝などの持ち込み風景  
・バイオマス燃料のストックヤード  
・山主への利益還元システム
  - 5 真庭バイオマス発電株式会社**  
・国内最大級のバイオマス発電所  
・地域木質資源燃料の供給システム(真庭バイオマス集積基地と連携)  
・地域施設への電力供給について
  - 6 真庭市役所本庁舎**  
・地産地消エネルギー100%利用の本庁舎  
・チップボイラによる熱利用冷暖房システム



※写真は現地イメージです。

どちらかを選択してください。  
※両方見学をご希望の場合は、終了時間が17時になります。

## B バイオマス循環農業コース

**内容** 地域バイオマス連動農業

木質バイオマス循環と連携したペレット燃料によるハウス栽培を中心に、2015年から開始した液肥製造の実証プラントをご覧ください。脱化石燃料と地域内循環による安全な農業・酪農、環境負荷の少ない暮らしへの市民の取り組みです。

**料金** お一人様 10,000円 最少催行人数：10名  
※バス代、資料代、昼食代、企画費を含みます。 ※料金には宿泊費は含まれません。

10:00 集合・出発 真庭市役所本庁舎

- 選択1** ※省略することも可能です。
- 1 真庭市におけるバイオマス産業都市構想概要説明**  
・バイオマス事業の歩み  
・真庭市が目指すバイオマス循環による地域の暮らし
  - 2 のれんの町 城下町勝山の町並み散策と昼食**  
・古くから木材業で栄えた歴史を物語る町並み  
(住民の保存活動により平成21年度「美しいまちなみ大賞」受賞)
  - 3 銘建工業株式会社 本社工場**  
・会社概要紹介  
・製材工場内の木屑利用のペレット燃料製造と工場併設型バイオマス発電
  - 4 農業ハウスのバイオマスボイラ**  
・ハウス用ペレットボイラーによる栽培風景  
・重油利用との比較
  - 5 メタン発酵によるバイオ液肥製造の実証プラント**  
・家庭からの生ごみ資源化の取り組み  
・バイオ液肥実証プラントの見学  
・バイオ液肥の説明
  - 6 バイオ液肥使用農家の見学や農産物直売所**  
・バイオ液肥使用の農場見学  
・安全で高品質の作物への取り組み  
・農産物のお買い物  
※ご希望に応じて収穫体験もございます。(体験料別途)



※写真は現地イメージです。

2日目のコースは、中面からお選びいただけます。

教育旅行向けのコースも充実!!

お申し込み / お問い合わせ

旅行企画・実施 一般社団法人 真庭観光局  
岡山県知事登録旅行業第2-367号 (一般社団法人全国旅行業協会正会員)  
〒717-0013 岡山県真庭市勝山654 TEL 0867-45-7111  
【営業時間】 8:30~17:30 FAX 0867-44-3002



交通アクセス



お申し込みはコチラから!!  
専用フォームからお申し込みいただけます。

●別途お渡しする旅行条件をお読みください。

まにわ  
真庭

# SDGs バイオマスツアー

森や自然と共にある暮らし、真庭で体感!



SDGs 未来都市

真庭市は、持続可能な開発目標(SDGs)の達成に向けた優れた取組を行う都市として「SDGs未来都市」に、また、その取組自体も先導的なものとして「自治体SDGsモデル事業」に2018年に選定されています。2022年には、「第1回脱炭素先行地域」にも選定されています。



一般社団法人 真庭観光局  
〒717-0013 岡山県真庭市勝山654 TEL.0867-45-7111

# 真庭 SDGs 学習コース

🕒 所要時間    💰 料金/1人あたり    🚌 大型バス/受入可能台数    ※最少催行人数10名

**01 木から電気を作る 木質バイオマス発電コース**



**【見学行程】**

- 真庭市概要説明(バス車内)
- 真庭バイオマス集積基地  
山に捨てられていた細い木や、製材過程で出る端材などを買取り、燃料となる木質チップを生産する工場です。
- 真庭バイオマス発電所  
木を加工した木質チップを燃料に発電をする施設で、真庭市内の公共施設や小中学校へ電力を供給しています。

【希望により】  
真庭市役所本庁舎  
自然エネルギー利用の見学

🕒 120分    💰 3,000    🚌 2台

動画をチェック!



**02 バイオ液肥を作る 生ごみ資源化コース**



**【見学行程】**

- 真庭市概要説明(バス車内)
- バイオ液肥製造の実証プラント  
真庭市では、一般家庭から出る生ごみを活用し、バイオ液肥という農業用液体肥料を作り、地域内資源循環を目指しています。
- バイオ液肥利用の農場  
野菜収穫体験(季節によります)  
HAPPY FARM plus R **お土産付**  
バイオ液肥を使用して農作物を育てている HAPPY FARM plus R の農場を訪問。野菜の収穫や植付けなどの体験を行います。嬉しいお野菜のお土産も♪

🕒 120分~    💰 4,000    🚌 1台

動画をチェック!



**03 誇れる企業の新技術コース**



**【見学行程】**

- 真庭市概要説明(バス車内)
- 銘建工業 CLT 建築の本社事務所  
森林資源の循環に貢献する今注目の建築技術「CLT」をふんだんに使った銘建工業の事務所を見学します。
- 環境保全のコンクリート製品  
コンクリート二次製品メーカー『ランドス』による、自然環境にやさしい環境保全ブロックやCO2吸収ブロックなどを見学します。

🕒 120分~    💰 3,000    🚌 2台

動画をチェック!



CLT (Cross Laminated Timber) とは・・・直交集成材ともいい、ひき板を横に並べ、層ごとに直交させ重ねた新しい木質建材のこと。森林資源の循環に貢献する可能性があると国内でも普及が進む。

**04 地産エネルギー活用コース**



**【見学行程】**

- 真庭市概要説明(バス車内)
- 薪収集による里山の暮らし  
薪集積場(一般社団法人アシタカ)
- 宿泊施設での薪ボイラ利用  
温泉の加熱ボイラ(津黒高原荘)
- 珪藻土乾燥用バイオマス 熱風炉  
昭和化学工業岡山工場

🕒 120分~    💰 3,000    🚌 1台

動画をチェック!



化石燃料ボイラーではなく、薪ボイラーを導入した温泉施設へ、地域住民が薪を収集し、納入する仕組みを作った会社を訪ねます。また、珪藻土を採掘する会社のバイオマス利用の取り組みについて学びます。

**05 食育体験とSDGsコース**

※水曜定休日



**【見学行程】**

- 真庭市概要説明
- 真庭めぐりガーデンSDGs学習
- 食育体験 **お土産付**
  - ぬか床づくり体験
  - 味噌玉づくり体験
  - ドレッシングづくり体験 など

※団体で1つ選びます

🕒 120分    💰 4,000    🚌 1台

動画をチェック!



生ごみをメタン発酵させて製造したバイオ液肥で育てたお米やお野菜を販売している、真庭めぐりガーデンにて、SDGsの学習をします。食育体験では、添加物の有無で調味料の違いを学ぶこともできます。

**06 GREENable HIRUZEN SDGsコース**

※水曜休館日



**【見学行程】**

- 真庭市概要説明(バス車内)
- GREENable HIRUZEN 見学  
※ミュージアム常設入場料含
- 木工房もものたねによる CLTスマホスタンド作成体験 (要相談)  
※木工体験無しをご希望の場合、CLTペン立ての **お土産付**

🕒 120分~    💰 4,000    🚌 1台

動画をチェック!



建築家の隈研吾氏が設計監修し、真庭産木材・製造も真庭の CLT (直交集成材) を使って建設された施設を見学します。また、CLTの端材を利用し、簡単な木工体験も行います。

真庭地域で学べる SDGs をテーマごとに分類し、短時間で参加できます。基本コースに参加された方の2日目のコースとして参加いただくのはもちろん、短時間で学びたい方、教育旅行にも最適なコースです。ご希望のテーマのコースからお選びください。



**07 蒜山酪農・農業体験コース**

(要相談)



**【見学行程】**

- 高原野菜の収穫体験 **お土産付**  
(季節によります)
- ジャージー牛の酪農体験
  - 牧場見学
  - エサやり体験
  - ジャージー牛乳、ヨーグルト付
  - カップ入ソフトクリーム付

※受入不可の時期があります。

🕒 120~150分    💰 4,000    🚌 2台

**08 蒜山平和学習コース**



**【見学行程】**

- 蒜山郷土博物館にて座学
- ガイドによる平和学習解説  
Aコース(90分) 八束蔵舎と地下壕  
Bコース(120分) 八束蔵舎と地下壕・監听的哨

※AコースかBコースか選べます。

🕒 90~120分    💰 2,000    🚌 2台

※高校生以上は郷土博物館入場料別途必要

**09 ふるいちニ川マンガ館とワークショップコース**



**【見学行程】**

- ニ川マンガ館概要説明
- 廃校の小学校を利用したマンガ館の見学
- マンガ館にてワークショップ  
オリジナルバック制作、缶バッジ制作体験など(内容は要相談)

**お土産付**

🕒 120分~    💰 4,000    🚌 1台

**10 新庄村森林セラピーと美甘クワイート菅谷エコワークショップコース**

(要相談)



**【見学行程】**

- 新庄村概要説明
- 毛無山森林セラピー  
※時期は要相談
- エコワークショップ(クワイート菅谷)

🕒 180分    💰 4,000    🚌 1台

**11 里山里海交流館 環境学習・歴史学習コース**



**【見学行程】**

- 里山里海交流館しんぴお  
日本民間初導入VRプロジェクター映像による環境学習
- 500万年前の鍾乳洞「諏訪洞」  
岡山県の代表的なホテルの里と知られる真庭市北房エリア。諏訪洞から流れるミネラルたっぷりの水がホテルの育成・川の環境・海へ繋がっていることを学びます。

🕒 120分~    💰 3,000    🚌 1台

**12 佐田建美組子体験と醍醐桜ゼラートコース**



**【見学行程】**

- 真庭市概要説明(バス車内)
- 真庭組子麻の葉1輪 制作体験 **お土産付**

【希望により】  
木山神社組子奉納見学

醍醐桜ゼラートにて取り組み説明(ミニゼラート付)

🕒 120分~    💰 4,000    🚌 1台