

## その他学習 プログラム目次

SDGs講演・講話	1
山川発電所展示室	2
鶴田ダム見学	3
鉄道学校	4
枕崎おだし教室	5
志布志みなと見学会	6
JAXA内之浦宇宙空間観測所	7

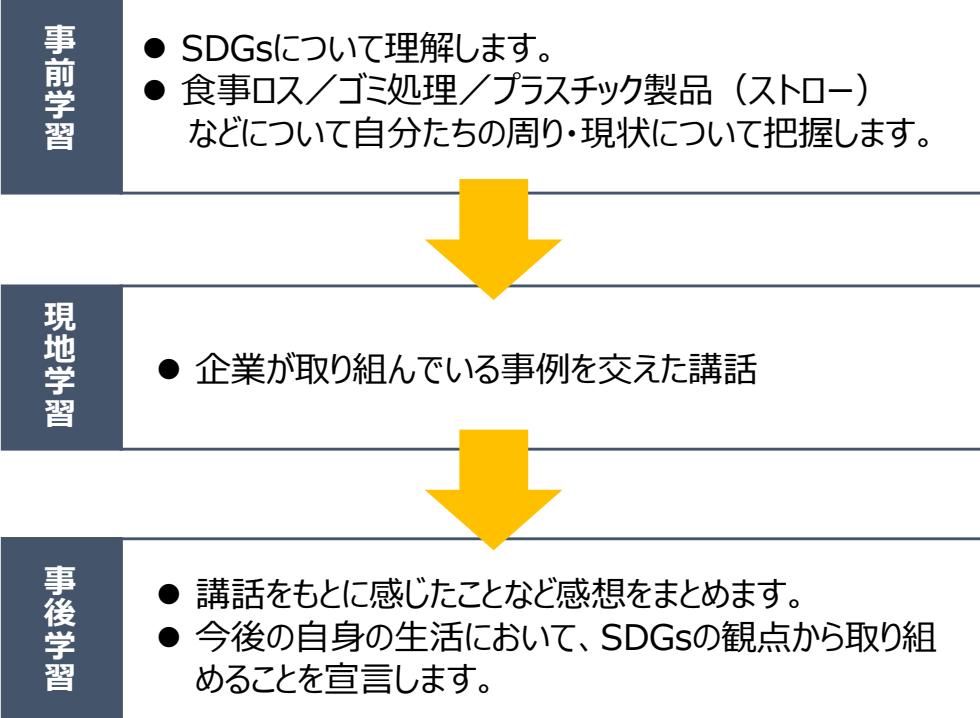
# SDGs講演・講話



受入可能人数	制限なし（要相談）		
受入可能日・時間	平日のみ（要相談）		
体験時間	60分程度～（要相談）		
料金	宿泊料金に含みます。 ※宿泊しない場合は要相談です。		
問合せ先	城山観光株式会社 鹿児島県鹿児島市新照院町41-1 TEL: 099-224-2211		
雨天時	○	駐車場(バス)	○

城山観光株式会社SDGs推進部によるSDGsについての講話を聴きます。  
学校の取り組みにあわせて初步的な講話から自社の取り組みの講演など希望の内容、時間で対応します。

## 【学習の流れ】



### 学習のポイント

民間企業が取り組むSDGsについて学ぶことができます。  
講話前後で宿泊することにより、取り組み内容をより体感できます。



山川発電所は最長2,100mの深さから地熱を取り出し、3万キロワットの電気をつくりっている地熱の発電所です。展示室では、大迫力のシアターやパネル、発電ゲームで地熱発電のしくみを楽しく学べます。また、発電所見学では、タービンが回転する音やモクモク上がる蒸気を実際に体感できます。

## 山川発電所展示室



受入可能人数	30人（30人を超える場合は要相談）		
受入可能日・時間	通年（休館日：年末年始12/29～1/3） 開館時間：9:00～17:00（最終受付：30分） コースは16:30、60コースは16:00）		
体験時間	見学コースは「展示室（30分）」「発電所設備（30分）」「展示室（30分）+発電所設備（30分）」からお選びいただけます。（予約の方優先）		
料金	無料		
問合せ先	山川発電所展示室 鹿児島県指宿市山川小川2303番地 TEL:0993-35-3326		
雨天時	○	駐車場(バス)	○

### 【学習の流れ】

#### 事前学習

- 再生可能なエネルギーについて調べます。
- 自身の生活においてどのようなエネルギーを使っているのかを調べます。



#### 現地学習

- 展示室見学（シアター上映含む） 30分
- 発電所設備見学 30分



#### 事後学習

- 見たこと・聞いたこと・触れたこと・学んだことを、新聞または作文にまとめます。
- 自身の生活において、無駄なエネルギーを消費しないためにどうするのかを考えます。



#### 学習のポイント

主体的に考えて課題設定する力を身につけます。  
基礎的・専門的な知識を身につけます。



大きなダムを実際に見て、その規模を体感してみましょう！  
鶴田ダムでは、ダムへの理解や関心を深めてもらうため、  
ダム内部や操作室などへの案内を行います。

## 鶴田ダム見学



受入可能人数	応相談		
受入可能日・時間	平日 9:30~16:00		
体験時間	90~120分		
料金	無料		
問合せ先	国土交通省 九州地方整備局 鶴田ダム管理所 鹿児島県薩摩郡さつま町神子3988-2 TEL: 0996-59-2030 FAX: 0996-59-2994		
雨天時	○ ダム放流や注意報が発令されたときは対応不可 です。	○ 駐車場(バス)	○

### 【学習の流れ】

#### 事前学習

- 川内川とその中流に位置する鶴田ダムの役割について調べます。

#### 現地学習

- 見学・案内  
【見学できる場所】
  - 鶴田ダム管理所（操作室）
  - コンジット広場
  - 放流ゲート室
  - B3展望所
  - ダム内部
  - 水力発電管

#### 事後学習

- 鶴田ダムの役割と、現地学習で見学した各見学場所で学んだことをもとに、まとめ学習します。
- 鶴田ダムと自分の住む町のダムの違い・特徴を比較します。



#### 学習のポイント

普段立ち入ることができないダム内部を見学することで、ダムへの理解や関心を深めてもらうきっかけ作りになります。



肥薩おれんじ鉄道沿線市町を走行しながら、地域の鉄道の役割や大切さを知ったり、鉄道の使い方やマナーを学んだりして、鉄道に親しんでもらいます。

※利用日(曜日)等により列車の運行上出発到着時間が前後することがございますのでご了承ください。



受入可能人数	80人（2両）※約40人1両		
受入可能日・時間	乗車駅により異なるため要相談		
体験時間	120分		
料金	1両貸切 100,000円（学校団体の場合 80,000円） 2両貸切 200,000円（学校団体の場合160,000円） ※共に2時間以内 延長として30分毎10,000円		
問合せ先	肥薩おれんじ鉄道株式会社予約センター 鹿児島県出水市上鯖淵717-2 TEL : 0996-63-6861		
雨天時	○	駐車場(バス)	×

## 【学習の流れ】

### 事前学習

- 自分の住む町の公共交通機関にどのような課題があるのか調べ学習します。



### 現地学習

- 指定駅から貸し切り列車に乗車し、出水の車両基地を見学
- 車内で制服着用やアナウンス体験及び鉄道知識向上の学習 ※スタッフ乗り込み



### 事後学習

- 自分の住む町の公共交通機関を今後も持続的に機能させるためのアイディアを発表します。



### 学習のポイント

自分の住む町の公共交通機関について、どのような役割があり地域社会に貢献しているのかを認知するきっかけとなります。



かつお節生産量日本一「おだしのふるさと」枕崎において、かつお節の持つ「おだし」の魅力を味わっていただくプログラムです。かつおを無駄なく使用するかつお節づくりで、SDGsの視点も学ぶことができます。

## 枕崎おだし教室



受入可能人数	50～140人（要相談）		
受入可能日・時間	平日 10:00～15:00（申込は1か月前まで）		
体験時間	90～120分		
料金	2,200円/1人あたり		
問合せ先	中原水産（枕崎おだし本舗かつ市） 鹿児島県枕崎市東本町74-1 TEL:0993-72-2232		
雨天時	○	駐車場(バス)	○

### 【学習の流れ】

#### 事前学習

- 日本食における「だし」の重要性を調べます。
- 自分の住む町の郷土食について調べます。

#### 現地学習

- 【かつお節工場見学】  
かつお節製造各工程の詳細説明、作り手との質疑応答
- 【お手軽かつおだし引き体験】  
かつお節についての簡単な説明  
かつお節削り体験、かつおだしを用いたお手軽味噌汁（茶節）作り体験

#### 事後学習

- おだしを使って料理を作り、周りの人にふるまいます。
- 感想をもらい、まとめ学習します。



#### 学習のポイント

かつお節生産量日本一の枕崎で、かつお節工場見学、かつお節講座、かつお節削り体験・だし引き体験を行うことで、かつお節やかつおだしに対する理解を深めることができます。



志布志港は、鹿児島県東部に位置する重要港湾であり、穀物や木材・コンテナ・燃料など様々な物が世界中から運ばれており、人・物・情報の交流拠点となっています。

普段は立ち入ることのできないエリア（コンテナターミナル等）に入り、志布志港の役割（輸出入等）について学びます。

## 志布志みなど見学会



受入可能人数	制限なし（要相談）
受入可能日・時間	平日 9:00～17:00
体験時間	60分～90分
料金	志布志市外 5,000円/1車両あたり
問合せ先	志布志市観光特産品協会 鹿児島県志布志市志布志町志布志2-28-11 TEL099-472-8028
雨天時	○ 駐車場(バス) ○

### 【学習の流れ】

#### 事前学習

- 「港の役割」・「輸出入」について学びます。
- 志布志港で輸出入されているモノや主要な貿易相手国について調べます。



#### 現地学習

- ガイドがバスに乗車し、本港地区・外港地区・若浜地区・新若浜地区の計4か所を案内
- 主に「港の役割」・「輸出入」についての説明



#### 事後学習

- 自分の住む町の港について調べ、港の重要性を理解します。
- 志布志港との違い・特徴を比較してまとめます。



#### 学習のポイント

海外との物流・貿易拠点としての役割を理解し、日本を超えて世界に目を向けた課題・問い合わせることができます。

内之浦宇宙空間観測所では、1962（昭和37）年以来、大小400機以上のロケットを打ち上げています。また、1970（昭和45）年のわが国初の人工衛星「おおすみ」以来、40機以上の人工衛星・探査機を宇宙に送り出してきました。それら施設設備を実際に見て体感して宇宙への想像を広げることができます。



受入可能人数	バス2台（要相談）		
受入可能日・時間	平日 8:30~16:30		
体験時間	60~120分 (見学案内は事前の申込が必要です)		
料金	無料		
問合せ先	JAXA内之浦宇宙空間観測所 鹿児島県肝属郡肝付町南方1791-13 TEL:050-3362-3111		
雨天時	○	駐車場(バス)	○

## 【学習の流れ】

### 事前学習

- 「宇宙」をテーマに自分なりの問い合わせを立てます。



### 現地学習

- 観測所内の施設外観見学（案内スタッフ同行）  
ロケットの打上げ場や人工衛星や探査機を追跡管制する大型のパラボラアンテナなどを見ることができます。ロケットの実物大模型でその大きさを体感することができます。
- 宇宙科学資料館見学  
ロケットや科学衛星、科学観測機器等のモデル、実際に使用した試作・試験品等、日本の宇宙科学の歴史に関する資料を展示しています。



### 事後学習

- 見たこと・聞いたこと・触れたこと・学んだことを、「宇宙」をテーマに新聞または作文にまとめます。



### 学習のポイント

主体的に考えて課題設定する力を身につけます。  
基礎的・専門的な知識・理解を身につけます。