

その他学習 プログラム目次

S D G s 講演・講話	1
かつお節製造工場見学	2
山川発電所展示室	3
鶴田ダム見学	4
鉄道学校	5
枕崎おだし教室	6
志布志みなと見学会	7
J A X A 内之浦宇宙空間観測所	8
J A X A 種子島宇宙センター施設見学	9
J A X A 増田宇宙通信所施設見学	10

SDGs講演・講話



城山観光株式会社SDGs推進室による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歩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】

事前学習

- SDGsについて理解します。
- 食事ロス／ゴミ処理／プラスチック製品（ストロー）などについて自分たちの周り・現状について把握します。



現地学習

- 企業が行っている事例を交えた講話



事後学習

- 講話をもとに感じたことなど感想をまとめます。
- 今後の自身の生活において、SDGsの観点から取り組めることを宣言します。

受入可能人数	300人程度（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番1号 TEL：099-224-2211		
雨天時	○	駐車場(バス)	○

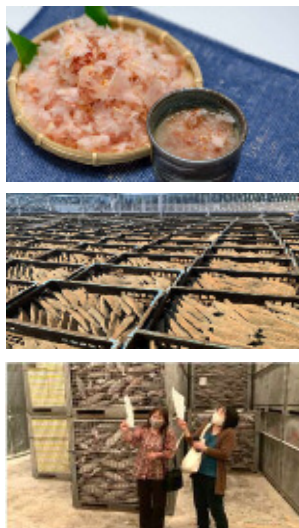


学習のポイント

民間企業が行う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。



かつお節製造工場見学



受入可能人数	5～20人		
受入可能日・時間	通年（土日祝・9月上旬を除く）		
体験時間	120分		
料金	1,650円/1人あたり		
問合せ先	指宿大好き体験協議会 （NPO法人指宿観光＆体験の会） 鹿児島県指宿市湊1丁目3番2号吉永ビル2階 TEL 0993-23-8800		
雨天時	○	駐車場(バス)	○

かつお節の製造工程について学んだあと、-50℃の冷凍庫体験（濡れたタオルを振ると一瞬で凍る）と工場見学をします。タイミングが合えば、冷凍カツオの水揚げの様子を見ることができます。その後、かつお節削り体験と南薩地方の郷土料理「茶節」作り体験を行います。

【学習の流れ】

事前学習

- 鹿児島で水揚げされるカツオの特徴について調べます。
- カツオの種類について調べます。



現地学習

- かつお節の製造工程見学
- -50℃の冷凍庫体験
- かつお節削り体験、茶節作り体験



事後学習

- 見たこと・聞いたこと・触れたこと・学んだことを、「食」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

かつお節の製造工程を見学することで、知識や経験値を増やすとともに郷土食の重要性も理解することができます。



山川発電所展示室



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。

【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

- シアター上映 15分
- 設備案内 20分
- 展示見学



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。

受入可能人数	20人（20人を超える場合は要相談）		
受入可能日・時間	通年 9：00～17：00（入館は16：40まで）		
体験時間	40分（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	60人まで（要相談）
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。



鉄道学校



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 61,000円 2両貸切 122,000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)	×

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。

【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 8：00～16：00（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、まとめ学習をします。



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。



志布志みなと見学会



受入可能人数	制限なし（要相談）		
受入可能日・時間	平日 8:30～17:00		
体験時間	60分または90分		
料金	志布志市外 5,000円/1車両あたり		
問合せ先	志布志市港湾商工課シティセールス室 観光特産品係 鹿児島県志布志市志布志町志布志二丁目1番1号 TEL099-472-1111		
雨天時	○	駐車場(バス)	○

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。

【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・問いを立てることができます。



JAXA内之浦宇宙空間観測所



©JAXA



©JAXA

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)	○

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。

【学習の流れ】

事前学習

- 「宇宙」をテーマに自分なりの問いを立てます。



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。



JAXA種子島宇宙センター施設見学



受入可能人数	200人/1時間あたり ※入場制限を設けております。		
受入可能日・時間	9：30～16：30 休館日：原則、毎週月曜日		
体験時間	60分～		
料金	無料		
問合せ先	JAXA種子島宇宙センター宇宙科学技術館 鹿児島県熊毛郡南種子町荻長999-7 TEL：0997-26-9244(代)		
雨天時	○	駐車場(バス)	○

施設見学を通して、JAXAの宇宙開発の最先端研究・開発現場と、過去・現在・未来への取り組み・課題を理解します。展示スペースは、ロケットや宇宙環境利用などのテーマに分かれています。実物大の試験モデルもあり、宇宙開発現場に触れることができます。

【学習の流れ】

事前学習

- 宇宙教育センターは宇宙活動で得られた様々な知識や技術、データや成果をもとに学校や地域と連携した教育支援活動をおこなっています。ここで公開している学習素材を活用し、宇宙開発について学びます。



現地学習

- 展示物・映像の見学（館内は原則として自由見学）



事後学習

- 現地で学んだことと合わせて、ニュースや新聞等で発信される宇宙関連報道を自分なりに整理してまとめ学習します。
- 宇宙開発の未来への取り組みについて考えます。



学習のポイント

実際の宇宙開発現場で、宇宙開発に関する様々な分野について実物大のモデルなどを使って楽しく学びます。



JAXA増田宇宙通信所施設見学



増田宇宙通信所では、人工衛星からの電波を受信し、人工衛星が正しい軌道、位置および姿勢を保っているかどうかを監視したり(人工衛星の追跡と管制)、搭載している電子機器が正しく機能しているかどうかを知るためのデータを、筑波宇宙センターに送っています。また状況に応じて人工衛星に対するコマンド(指令)電波を送信し、人工衛星を維持管理する役割を果たしています。人工衛星の追跡管制設備とは別に、ロケットテレメーター受信アンテナによるロケットの追尾およびロケットから送られてくるテレメトリ信号を受信してロケットの飛行状態を監視する役割も果たしています。展示室では、映像やパネルの他、実際に使われていた管制卓などの見学を通して、宇宙開発について楽しく学ぶことができます。

【学習の流れ】

事前学習

- 宇宙教育センターは宇宙活動で得られた様々な知識や技術、データや成果をもとに学校や地域と連携した教育支援活動をおこなっています。ここで公開している学習素材、JAXAのHPの情報などを活用し、宇宙開発について学びます。

現地学習

- 展示物・映像の見学
- JAXAスタッフによる説明

事後学習

- 現地で学んだことと合わせて、ニュースや新聞等で発信される宇宙関連報道を自分なりに整理してまとめ学習します。
- 宇宙開発の未来への取り組みについて考えます。



学習のポイント

日々宇宙の人工衛星と交信しているアンテナを実際に見学したり、展示室を見学し、人工衛星と追跡管制について学ぶことができます。

受入可能人数	一般見学 20人 団体(20人以上)については、事前に要予約 (見学希望日の1か月前から1週間前までに)		
受入可能日・時間	10:00~16:30 ※事前にHPでご確認下さい。 https://fanfun.jaxa.jp/visit/masuda/ 休館日：不定休		
体験時間	30分~60分		
料金	無料		
問合せ先	JAXA 増田宇宙通信所 鹿児島県熊毛郡中種子町増田1887-1 TEL: 0997-27-1990 (代表) ※問合せ可能時間: 9:30~12:15/13:00~17:45(平日のみ)		
雨天時	○	駐車場(バス)	○