




小学校天文台学習について

(約15分／音声なし)

The image features a background of a galaxy, likely the Milky Way, with a soft, ethereal glow. The stars are scattered across the field, with some appearing as bright, distinct points of light. The overall color palette is a mix of light blues, greys, and whites, with some hints of yellow and orange in the brighter regions. At the bottom of the image, there is a decorative border consisting of a series of parallel red and white diagonal lines.

はじめに

- ✔ この動画は、天文台学習の内容や注意事項を説明しています（約15分の動画をご覧いただきますが、天文台ウェブサイトの打ち合わせ動画の下にあるPDFファイルでもご確認いただけます）。
- ✔ 動画の内容は、学習日までに、先生方及び児童の皆さんへ周知をお願いいたします。


 動画をご覧いただく際には、
予約確認書をご用意ください。

年 月 日

小学校 学年 様

小学校天文台学習 予約確認書

仙台市天文台

この度は、天文台学習にご予約いただきありがとうございます。下記のようにお受けいたしました。

ご利用日	年 月 日 ()	天文台到着時刻 ()	
		天文台出発時刻 ()	
学 校 名	小学校	TEL	
	担当者名 先生 学年 年	FAX	
交通手段		打合せ Web	一般来館者同席

<学習内容>	<利用人数>
プラネタリウム学習	投映時間 () () ・児 童 名 ・引 率 名
望遠鏡見学	合計 名
展示学習	※上記時間以外は展示で学習ができます。 ・合計人数 名
昼食	利用時間 ()

<当日までの確認事項>

- 打合せ動画の確認
- 当台のウェブサイトよりご確認ください。
- FAX送信票の送付
- 本紙と同送の「小学校天文台学習 事前打合せについて」をご覧ください。
- 学習のしおり受け取り/下見
- 4年生の学習のしおりをダウンロードにて印刷される場合は、星図のページまで印刷をお願いします。

※ 詳細は「小学校天文台学習 予約・実施までの流れ」に記載しております

学習のしおり

打合せ動画

天文台使用欄 ▶


受付番号：

仙台市天文台 TEL：022-391-1300 FAX：022-391-1301

当日の流れ

～ 到着時 ～




 「駐車不可」の場合は、バス会社様と回送もしくは送迎の調整をお願いいたします。

年 月 日

小学校 学年 様

小学校天文台学習 予約確認書

仙台市天文台

この度は、天文台学習にご予約いただきありがとうございます。下記のようにお受けいたしました。

ご利用日	年月日 ()	天文台到着時刻 (
		天文台出発時刻 (
学校名	小学校		TEL		
	担当者名	先生	学年	年	FAX
交通手段			打合せ	Web	一般来館者同席

<学習内容>

プラネタリウム学習	放映時間 (-) ()	・児童 名 ・ 名
-----------	---------------------------------------	-----------------------------

<利用人数>

大型バス（駐車不可） 2台

天文台内に駐車できません
 (乗降のための乗り入れはできます)

- ✔ バスのサイズや台数を変更されると、駐車できなくなる場合があります。変更される際は、事前に天文台までご連絡をお願いいたします。
- ✔ 変更によってバスの駐車可能台数を超える場合は、回送をお願いいたします。

✔ 予約確認書と一緒に送りした
「小学校天文台学習 送迎バス
に関するお願い」の下部を切り
取り、学習当日に、バスの運転
手様にお渡しください。

天文台学習 送迎バスに関するお願い

時下、貴職におかれましてはますます御健勝のこととお喜び申し上げます。また、日頃より天文台事業に対してご理解・ご協力を賜り、誠にありがとうございます。

さて、天文台で実施している幼児向けプログラムや小学校天文台学習には多くの皆様にご利用いただいております。それに伴い、ご来館の際、各団体/学校で利用されるバスの駐車に關しまして運転手様にお伝えいただきたいことがございます。

下部に記載の「天文台学習 送迎バスの運転手様へのおお願い」部分を切り取り、学習当日に運転手様へお渡しいただきますよう、お願い申し上げます。

また、先生におかれましては、予約確認書にてバス駐車可否をご確認ください。なお、ご予約以外のバスは駐車できませんのでご注意ください。

【お問合せ先】

仙台市天文台 天文台学習担当

TEL : 022-391-1300 FAX : 022-391-1301

✕----- 切り取り線 -----

天文台学習 送迎バスの運転手様へのおお願い

- 大気汚染や、近隣住民の皆様への騒音防止の観点から、駐車中はアイドリングストップにご協力をお願いいたします。なお、館内の部屋を休憩所としてお使いいただけますので、使用をご希望の際はお知らせください。
- 天文台周辺道路での路上駐車や、近隣施設の敷地への無断駐車はご遠慮ください。
- 学習日は、駐車場が混雑する場合がございます。駐車位置や停車位置などは、構内係員の指示に従っていただきますよう、お願いいたします。
- 天文台敷地内の駐車場にお停めいただくには、事前予約が必要です。駐車可能かどうか、先生にご確認をお願いいたします。

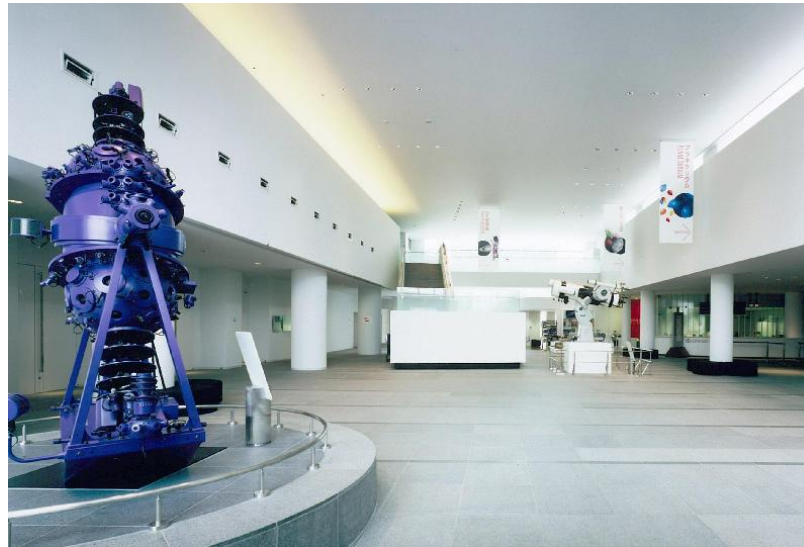
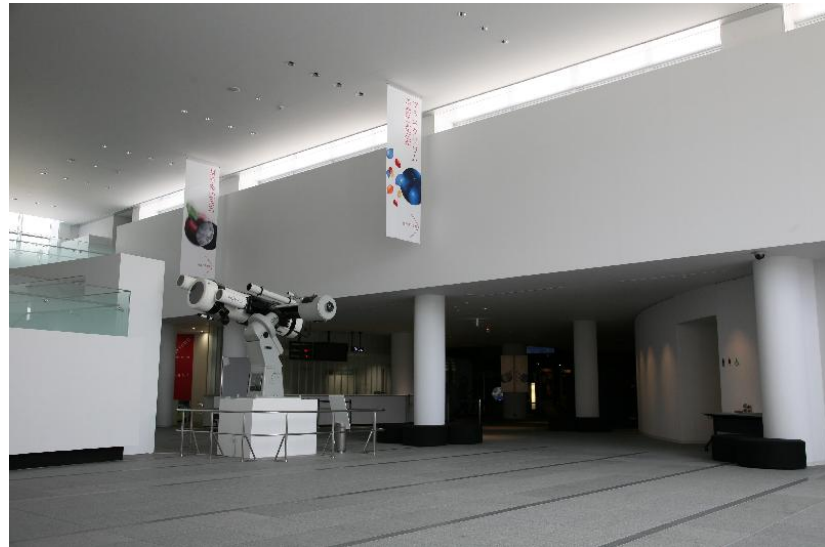
天文台では、駐車に関するトラブル発生を防ぎ、利用者の皆様が安全に活動できるよう努めております。皆様におかれましても、ご理解とご協力を賜りますよう、よろしくごお願い申し上げます。

仙台市天文台

SENDAI ASTRONOMICAL OBSERVATORY

✓ 到着時の整列は、**オープンスペース**もしくは
施設出入口前をご利用ください。

オープンスペース

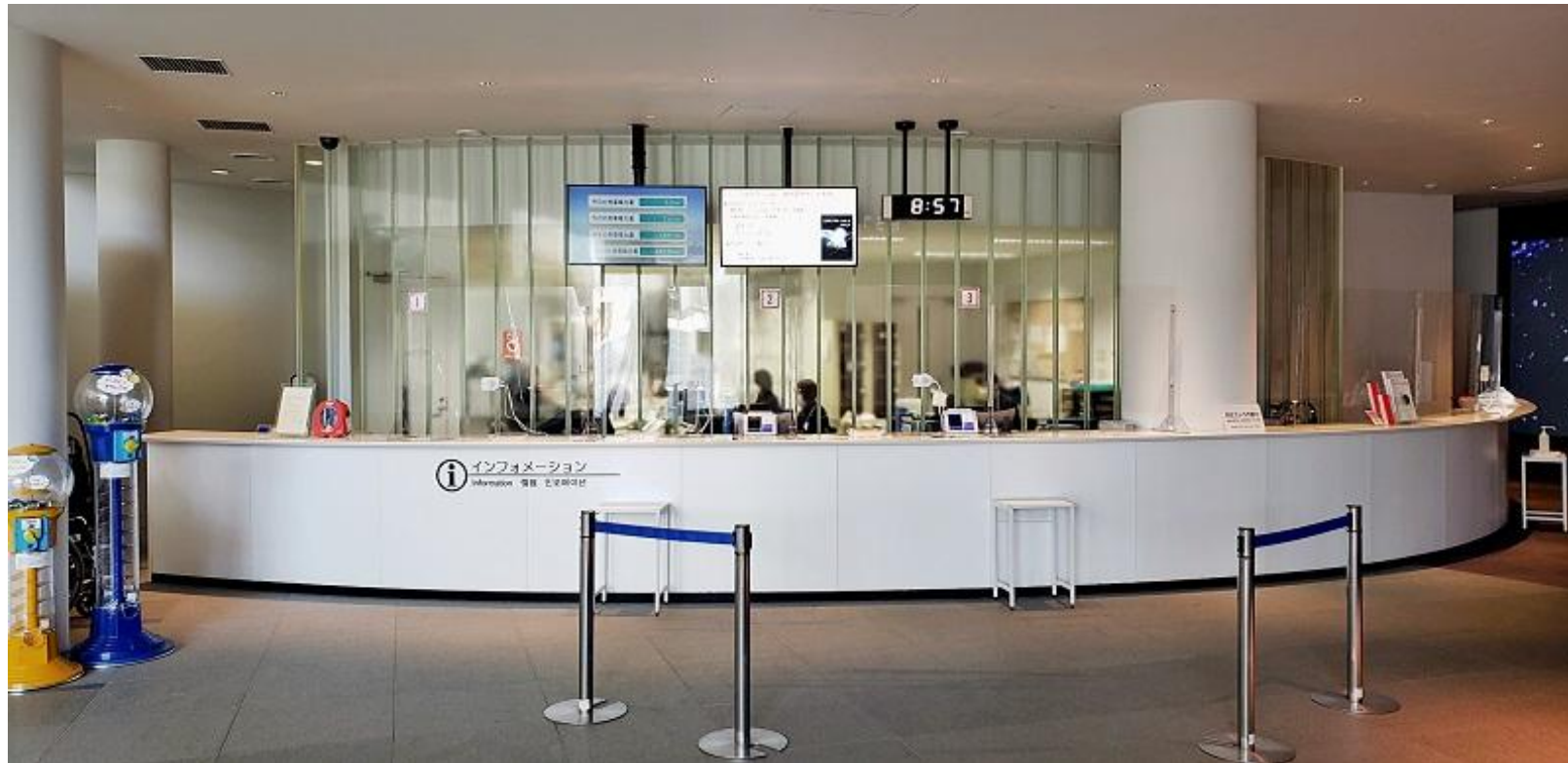


施設出入口前



SENDAI ASTRONOMICAL OBSERVATORY

- ✔ 代表の先生は、インフォメーションにて受付をお願いいたします。受付では、**当日の人数**や**変更点の有無**、**料金のお支払い**をお願いしております。



✔ その他、先生から児童の皆さん
にお伝えいただきたい注意事項
のご案内などがございます。

仙台市天文台ご利用のお願い

仙台市天文台を皆さまで気持ちよくご利用いただくために、先生方には、以下の内容について、児童・生徒の皆さまにご案内・ご周知をよろしくお願いいたします。

①ご飲食は決められた場所で

水分の補給は、1階オープンスペース、および昼食時の「加藤・小坂ホール」でお願いします。(給水機は、1階の階段裏に設置しています。)

②プラネタリウム入場前には「お手洗い」

放映中は緊急時を除いて退場ができません。お手洗いは事前に必ずお済ませください。

③荷物は持って

館内に荷物を置く場所はありません。各自で持って見学するようにしてください。

④放送に注意

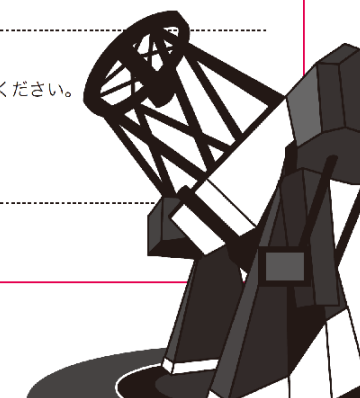
館内放送は、プラネタリウム学習及び望遠鏡学習の開始時刻前にいたします。放送を良く聞いて移動するようにしてください。

⑤館内はゆったりと

館内では走らないようにしてください。
展示学習では、学習のしおりを記入しながら学習してください。
また、展示物の上での記入はご遠慮ください。

⑥非常口

裏面の館内図で非常口をご確認ください。





当日の流れ

~ 料金 ~



- ✔ 仙台市内の小学校は全て無料です。
減免申請書の提出なども必要ありません。

✔️ 仙台市外でも、**どこでもパスポート**が配布されている学校は、**児童の皆さんが無料**となります。

✔️ 児童の皆さんにはパスポートを持参していただきますよう、お願いいたします。



- ✔ その他の学校は有料となります。
- ✔ ただし、**秋休み期間**においては、宮城県内で配布されている全てのパスポートをお使いいただけますので、**宮城県内の小学校であれば、児童の皆さんが無料**となります。

✔ 秋休み期間とパスポートの種類は、以下の通りです。

秋休み期間：10月1日～10月の第2月曜日の翌々日

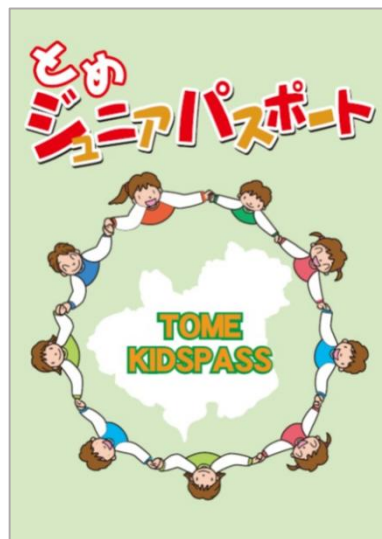
AZ9パスポート



ゆうゆうパスポート



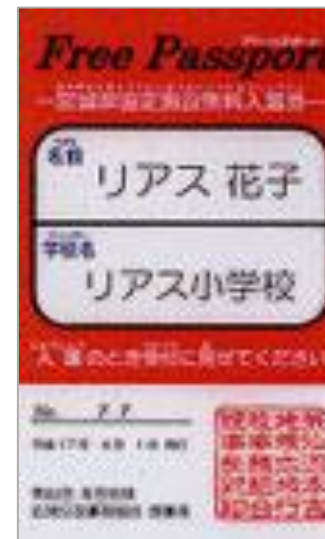
とめジュニア
パスポート



大崎ゆめっこ
パスポート



フリーパスポート



くりはらグリーン
パスポート



- ✓ 合計人数が30名以上の場合は団体料金となります。
また、30名につき1名の割合で無料となります。

セット券の場合 (展示室+プラネタリウム(1回))	30名未満	30名以上
一般(先生)	1000 円	810 円
小・中学生	400 円	320 円

※料金はすべて2026年4月現在のものです。

- ✓ 身体障害者手帳や療育手帳をお持ちの方は無料となります。また、身体障害者手帳(1級・2級)や療育手帳をお持ちの場合は、介護人1名も無料となります。受付時に手帳をご提示ください。

当日の流れ

～ 荷物 / 放送 / 移動 ～

✔ 荷物のお預かりや、どこかにまとめて置いておくことはできません。各自で持ち歩きをお願いいたします。

✔ 少量の荷物であれば、コインロッカーをご利用いただけます。 ※ 100円 / 1回
(使用後に返却されます。)
なお、数に限りがございますのでご了承ください。



- ✔ 雨天時に傘をお持ちの場合は、学校名を書いた傘立てを出入口にご用意しておきます。そちらにまとめてお入れください。



- ✔ 館内アナウンスは、プラネタリウム学習及び望遠鏡見学の開始時刻の10分前と、お帰りの集合時にいたします。
その他、アナウンスをご希望の場合は、インフォメーションにお申し出ください。



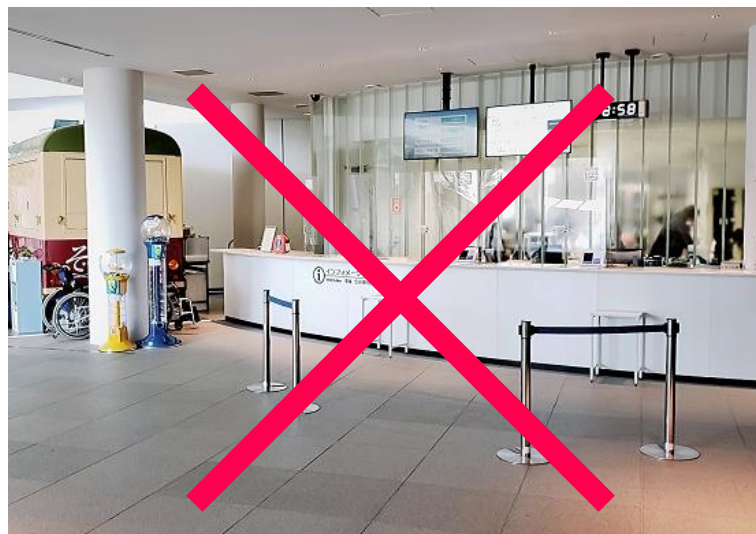
- ✔ 当日は、他団体や一般のお客様もいらっしゃいます。
ご移動の際は、他の利用者様の移動などの妨げとなり
ませんよう、ご協力をお願いいたします。

動線を確保するために集合や滞留を避けていただきたい場所

プラネタリウム出口前



インフォメーション前



加藤・小坂ホール前



その他、施設出入口前、展示室・トイレ出入口付近等

当日の流れ

～ プラネタリウム学習 ～

- ✔ 参加には事前にご予約が必要です。
- ✔ プラネタリウムへは、**投映10分前から**入場開始となります。事前にお手洗いを済ませ、**ご整列**ください。
- ✔ 整列場所は、**プラネタリウム入口前、オープンスペース**などです。そのときの混雑状況に応じて、**整列場所**をご案内させていただきます。

- ✔ 座席へは、天文台スタッフがご案内します。
先生方は、空いている座席をご利用いただけます。
- ✔ 中には段差がございますので、足元にお気をつけください。
- ✔ 投映が始まると中が暗くなるため、**途中入場ができません**。時間に余裕を持ってご来館ください。

- ✔ プラネタリウム学習は、4年生・6年生ともに1回約50分間の内容です。
- ✔ 4年生は、プラネタリウム内でも**学習のしおり**を使用します。スタッフの指示に従ってください。
- ✔ 内容の詳細については、天文台ウェブサイトから「**プラネタリウム学習内容**」をご参照ください。

- ✔ 車椅子を使用していたり、暗い場所が苦手であるなど、配慮が必要な児童がいらっしゃる場合は、事前打合せ FAX送付票にご記入いただき、ご返信ください。
車椅子席や入口付近の席をご案内することが可能です。



- ✔ その他、ドームの外側から投映の様子を見ることが
できるモニターや、字幕機能（他言語表記も可）、
補聴器などもございます。プラネタリウムでご心配
な点がありましたら、お気軽にご相談ください。





当日の流れ

～ 展示学習 ～



- ✔ 参加には事前にご予約が必要です。
- ✔ 展示学習は、学習のしおりに記入しながら進めます。
生活科バッグやバインダーをご準備ください。
※ 展示物の上で直接記入することはご遠慮ください。
- ✔ 展示室内にスタッフがおります。天文に関する質問がございましたら、お気軽にお声がけください。

- ✔ 展示室内はアナウンスが聞き取りづらいことがあります。放送があったときは注意して聞くよう、事前にご指導をお願いいたします。
- ✔ 展示室内で走ると大変危険です。また、展示物で本来とは異なる使用方法で遊んでいる児童も見受けられます。先生方からも注意喚起をお願いいたします。

当日の流れ

～ひとみ望遠鏡見学～

- ✔ 参加には事前にご予約が必要です。
- ✔ ひとみ望遠鏡見学の時間は約20分間です。
- ✔ 望遠鏡の仕組みの解説に加えて、晴天時には、その時間に見えている星の観察を行います。

- ✔ ひとみ望遠鏡観測室は3階です。
会場までの誘導は先生方でお願いいたします。
児童の皆さんがそろい次第、開始時刻に遅れないよう
ご移動ください。

- ✔ 3階へは、オープンスペースもしくはは通路奥の階段で上がります。

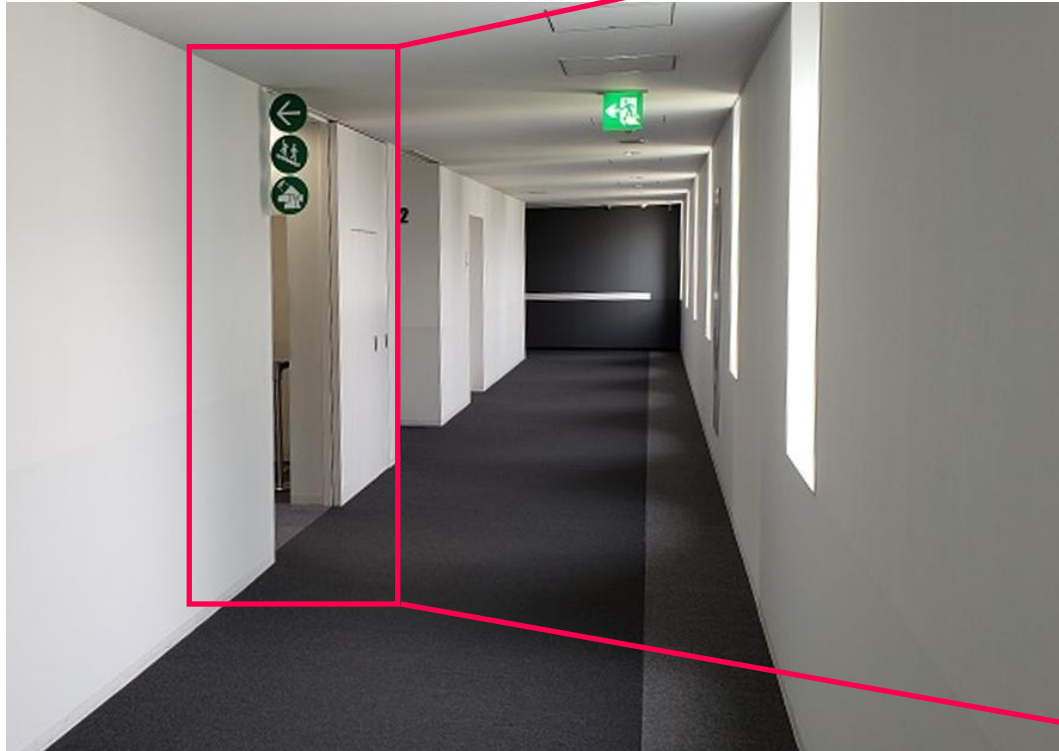
オープンスペースの階段



通路奥の階段



- ✔ オープンスペースの階段を使った場合、2階から3階へ上がる階段はこちらです。



- ✔ 3階を左へ進むと、ひとみ望遠鏡観測室がありますので、観測室前でお待ちください。



当日の流れ

～ 昼食 ～

✔ 昼食会場は、屋外の惑星広場、もしくは屋内の加藤・小坂ホールをご利用いただけます。

惑星広場（晴天時）



加藤・小坂ホール（晴/雨天時）

※ 当日、机と椅子はございません



SENDAI ASTRONOMICAL OBSERVATORY

- ✔ 記載されている利用時間は**入退室を含めた時間**ですので、時間厳守をお願いいたします。
- ✔ 屋外の惑星広場のご利用に関しては、ご予約は必要ありません。
- ✔ 昼食をお取りの際は、屋内・屋外いずれも**敷物をご準備ください**。机や椅子は原則貸し出しておりません。

当日の流れ

～ その他 ～

仙台市天文台

TEL 022-255-3240

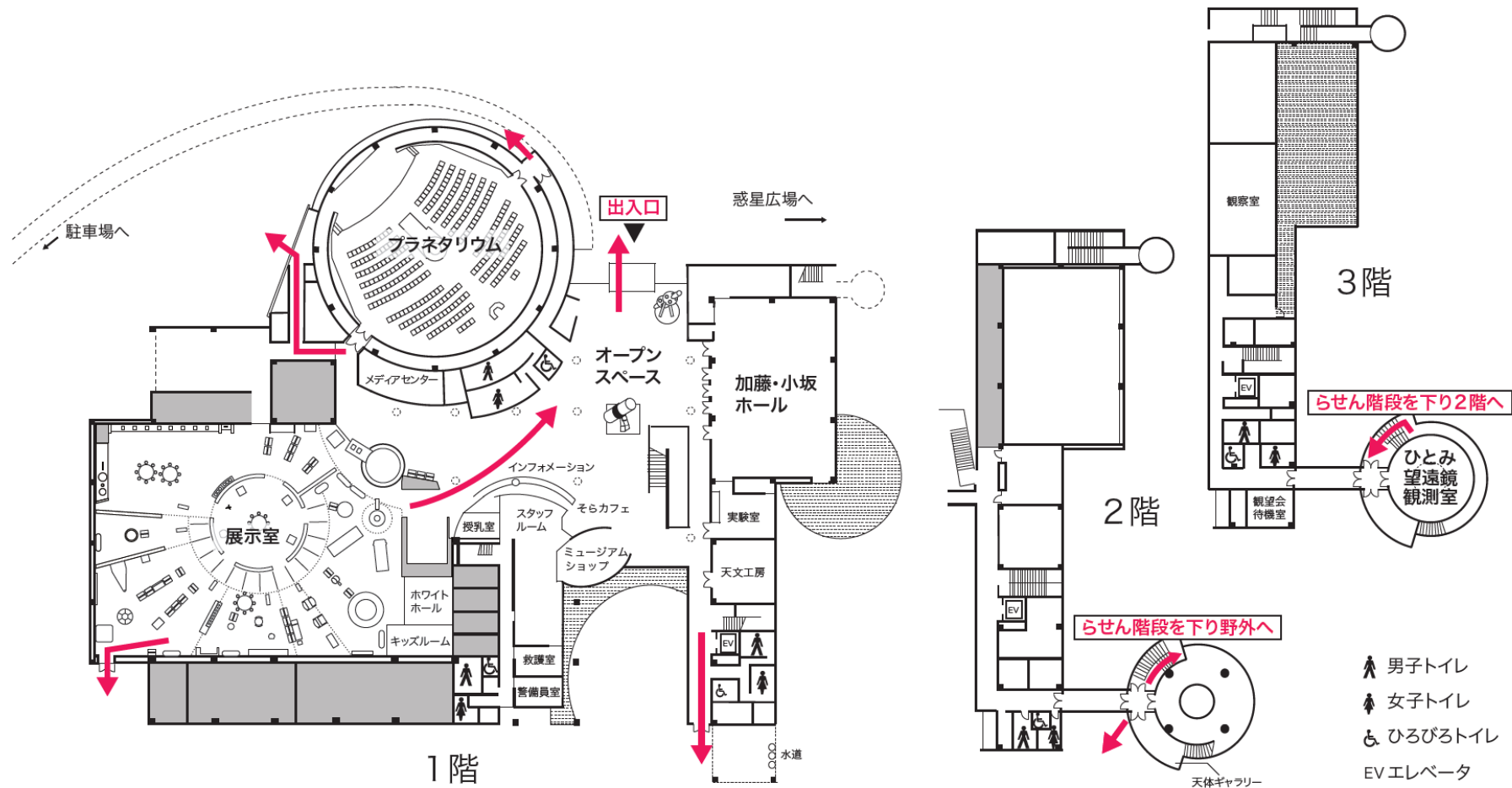
FAX 022-255-3241

022-255-3240

022-255-3241

- ✔ 学校で使用している先生方の名札をかけていただくことで、観覧者としての確認をさせていただきますので、必ずご持参ください。

✔ 避難の際は、人数確認や誘導などのご協力をお願いいたします。非常口の場所も、事前にご確認ください。

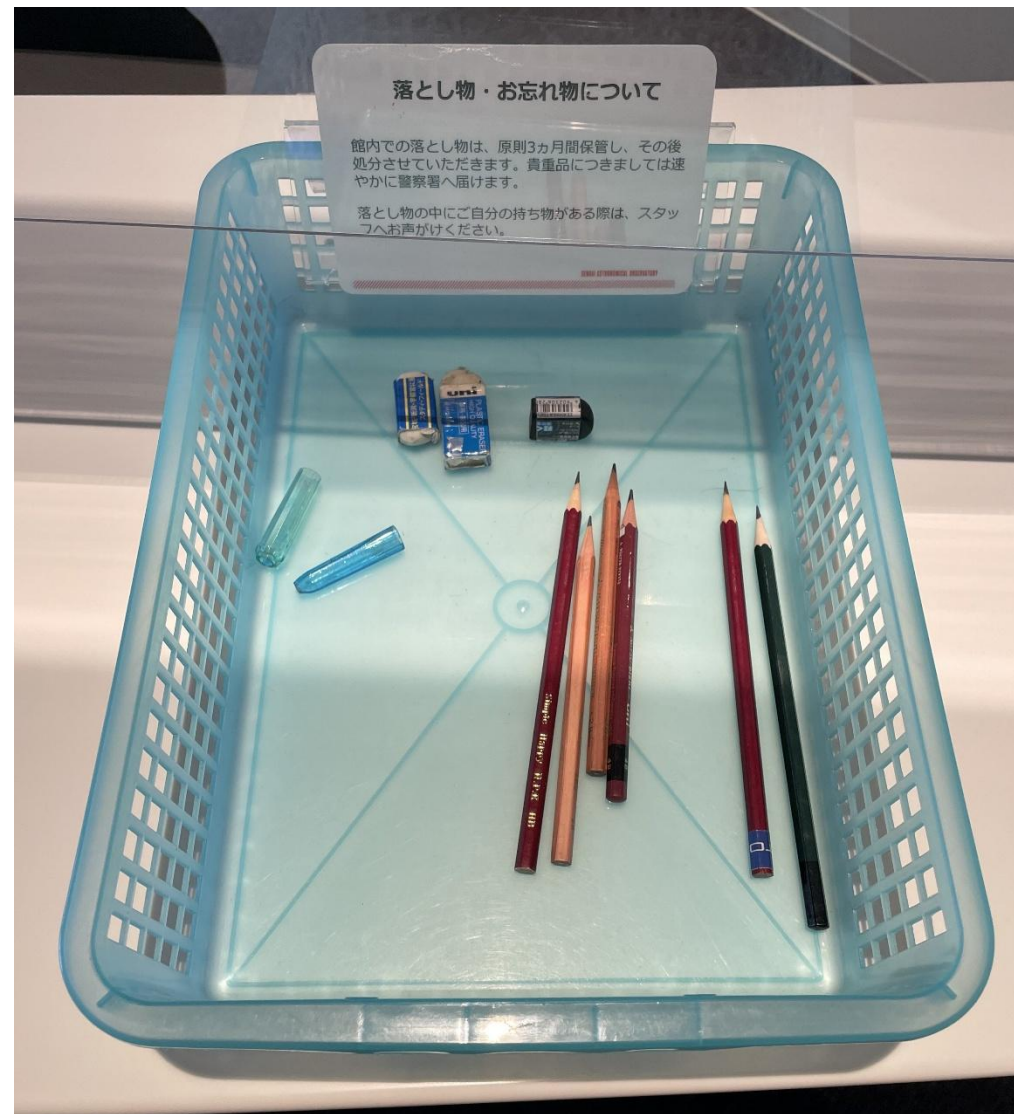


- ✔ 落とし物が大変多いので、**必要なものだけ**お持ちください。また、持ち物には**名前と学校名**を書いていただきますよう、ご協力をお願いいたします。

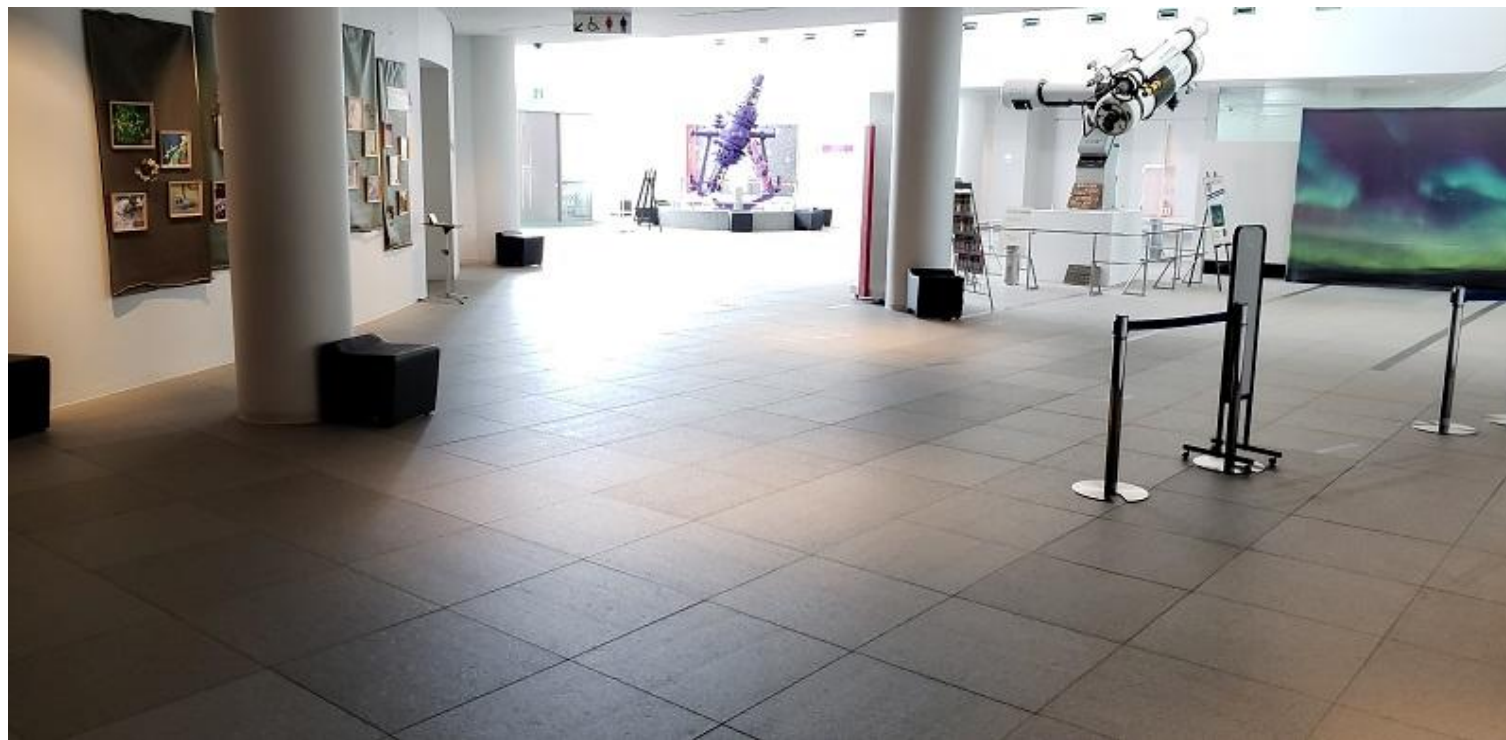


✔ 当日の落とし物は、展示室
出入口付近のカウンターで
お預かりしております。
お帰りの際、ご確認ください。

※ 落とし物は一定期間保管し、その後処分させていただきます。貴重品につきましては、速やかに警察署へ届けます。



- ✔ プラネタリウム、展示室、ひとみ望遠鏡観測室での飲食はできません。学習中に水分補給をする際は、1階オープンスペースの石床部、および昼食時の加藤・小坂ホールでお願いいたします。



✔ 体調不良の際は、救護室をご利用いただけます。
ただし、看護師や看護教諭はおりませんので、
先生の付き添いをお願いいたします。

※ 嘔吐などで服が汚れてしまった際の着替えは用意しておりません。
ご了承ください。



- ✔ 到着が予定時刻よりも遅れてしまいそうな場合は、**天文台までご連絡**をお願いいたします。
遅れますと、プラネタリウム学習や望遠鏡見学に参加できない場合があります。
- ✔ お帰りの際は、**返却物**（ご利用のお願い等）や**お忘れ物**の確認を再度お願いいたします。
- ✔ ゴミは、お持ち帰りをお願いいたします。



学習配布物



- ✔ 事前に人数分の学習のしおりをお受け取りいただき、
当日までに児童の皆さんに配布をお願いいたします。



✔
裏表紙の下部の記名欄に、
学校名、学年、クラス、
出席番号、名前の記入
をお願いいたします。

星図(9月)

星図時間

9月上旬—21:00頃
 9月中旬—20:00頃
 9月下旬—19:00頃

星図の使い方

この星図を紙の上にかざして、方位をあわせると、いろいろな星座を見つけることができます。

★ 1等星
 ● 2等星
 ● 3等星

※3等星までの星名は示しています

小学校 年 組 番

名前 /

観察のポイント

「月の形と太陽の位置」観察のポイント

太陽の位置を確かめるときは、肉眼遮光プレートなどを使って太陽を直接見ないようにしましょう。月を観察しやすい日は、三日のころ（新月から数えて三日目）から満月のころまでです。下の表から観察しやすい日をさがしてみましょう。

----- 2026年度 -----

4月	5月	6月	7月
2日 満月 ○	2日 満月 ○	8日 下弦 ◐	8日 下弦 ◐
10日 下弦 ◐	10日 下弦 ◐	15日 新月 ●	14日 新月 ●
17日 新月 ●	17日 新月 ●	22日 上弦 ◑	21日 上弦 ◑
24日 上弦 ◑	23日 上弦 ◑	30日 満月 ○	29日 満月 ○
	31日 満月 ○		
8月	9月	10月	11月
6日 下弦 ◐	4日 下弦 ◐	3日 下弦 ◐	2日 下弦 ◐
13日 新月 ●	11日 新月 ●	11日 新月 ●	9日 新月 ●
20日 上弦 ◑	19日 上弦 ◑	19日 上弦 ◑	17日 上弦 ◑
28日 満月 ○	27日 満月 ○	26日 満月 ○	24日 満月 ○
12月	1月	2月	3月
1日 下弦 ◐	8日 新月 ●	7日 新月 ●	8日 新月 ●
9日 新月 ●	16日 上弦 ◑	14日 上弦 ◑	16日 上弦 ◑
17日 上弦 ◑	22日 満月 ○	21日 満月 ○	22日 満月 ○
24日 満月 ○	29日 下弦 ◐	28日 下弦 ◐	30日 下弦 ◐
31日 下弦 ◐			

※観察は大人の人といっしょに安全な場所で行いましょう。

小学校 年 組 番

名前 /

- ✔ 学習のしおりの受け取りは、天文台へご来館ください。来館日と部数は、この後【動画確認後のお願い】にてご案内する「小学校天文台学習 事前打合せについて」のFAX送付票にご記入のうえご返信ください。
- ✔ 受け取りの当日は、インフォメーションまでお声がけください。

✔ 来館が難しい場合は、天文台ウェブサイトからも各種資料をダウンロードしていただけます。

※ 4年生の学習のしおりを学校で印刷される場合は、学習日を含む月の星図を必ず印刷してご用意ください。

✔ 学習のしおり（天文台ウェブサイト）

トップページ

CONTENTS



教育・天文普及
講師派遣



団体予約
観覧料の減免



サポーター



出張観望会
望遠鏡・機材利用



観測
研究活動



ギャラリー

SENDAI ASTRONOMICAL OBSERVATORY

✔ 学習のしおり（天文台ウェブサイト）

トップページ → 教育・天文普及・講師派遣

CONTENTS



教育・天文普及
講師派遣



団体予約
観覧料の減免



サポーター



出張観望会
望遠鏡・機材利用



観測
研究活動



ギャラリー

✔ 学習のしおり（天文台ウェブサイト）

トップページ → 教育・天文普及・講師派遣 → 学習支援ツール

学習支援ツール

幼稚園・保育所

小学校

中学校

✔ プラネタリウム学習内容／引率の先生方へのお願い

トップページ

CONTENTS



教育・天文普及
講師派遣



団体予約
観覧料の減免



サポーター



出張観望会
望遠鏡・機材利用



観測
研究活動



ギャラリー

SENDAI ASTRONOMICAL OBSERVATORY

✔ プラネタリウム学習内容／引率の先生方へのお願い

トップページ → 教育・天文普及・講師派遣

CONTENTS



教育・天文普及
講師派遣



団体予約
観覧料の減免



サポーター



出張観望会
望遠鏡・機材利用



観測
研究活動



ギャラリー

✔ プラネタリウム学習内容／引率の先生方へのお願い

トップページ → 教育・天文普及・講師派遣 → 学校利用

学校利用

幼稚園・保育園

中学校

特別支援学校


小学校

高等学校



動画確認後のお願い




 この動画をご確認いただいた後は、予約確認書と同送しました「**小学校天文台学習 事前打合せについて**」のFAX送付票に必要事項をご記入ください。

要返信

《FAX番号：022-391-1301》

2026年度小学校天文台学習 事前打合せについて

小学校天文台学習の事前打合せは、天文台ウェブサイトにて動画をご確認ください。動画のご確認後、下記欄に必要事項をご記入のうえ、学習のしおりの受け取りでのご来館の3日前までに、FAXにてご返送をお願いいたします。

※ 打合せ動画について
天文台ウェブサイトのホームページ下部【教育・天文普及／講師派遣】から【学校利用】の「小学校」へとお進みください。

学習日	月	日	()	
学校名				
担当者名		学年	()	年生

該当する項目にチェック (☑) を入れてください。

① 打合せ動画について
 確認しました

② 学習のしおりについて
 来館での受け取り ※ 来館時に館内の下見もしていただけます
 - 来館日時 月 日 () AM ・ PM
 - 必要部数 部 (先生の人数も含む)
 ウェブサイトからダウンロードして学校で印刷

③ 配慮が必要な事項について
 ある ※ 障害者手帳をお持ちの場合は、学習日に必ずご持参ください (市外の学校のみ)
 - ご希望の内容をご記入ください。
 記入例：車いすの児童 1名。特別支援学級の児童 2名 + 付添 1名：出入口付近の座席を希望。
 ない

※ この用紙のままFAX送信してください。送付状は不要です。

【お問合せ先】
 担当：仙台市天文台 天文台学習担当
 TEL：022-391-1300 FAX：022-391-1301

仙台市天文台

FACSIMILE
ファックス
送付票

✔ ご記入後は、**学習のしおりの受け取り**でのご来館の**3日前までに天文台までFAXをお願いいたします。**

✔ FAX番号は、**022 (391) 1301**です。

要返信

《FAX番号：022-391-1301》

2026年度小学校天文台学習 事前打合せについて

小学校天文台学習の事前打合せは、天文台ウェブサイトにて動画をご確認ください。動画のご確認後、下記欄に必要事項をご記入のうえ、学習のしおりの受け取りでのご来館の3日前までに、FAXにてご返送をお願いいたします。

※ 打合せ動画について

天文台ウェブサイトのホーム画面下部【教育・天文普及／講師派遣】から【学校利用】の「小学校」へとお進みください。

学習日	月	日	()
学校名			
担当者名		学年	() 年生

該当する項目にチェック (☑) を入れてください。

① 打合せ動画について

確認しました

② 学習のしおりについて

来館での受け取り ※ 来館時に館内の下見もしていただけます

- 来館日時 月 日 () AM ・ PM

- 必要部数 部 (先生の人数も含む)

ウェブサイトからダウンロードして学校で印刷

③ 配慮が必要な事項について

ある ※ 障害者手帳をお持ちの場合は、学習日に必ずご持参ください (市外の学校のみ)

- ご希望の内容をご記入ください。

記入例：車いすの児童 1名。特別支援学級の児童 2名 + 付添 1名：出入口付近の座席を希望。

ない

※ この用紙のままFAX送信してください。送付状は不要です。

【お問合せ先】
担当：仙台市天文台 天文台学習担当
TEL：022-391-1300 FAX：022-391-1301

仙台市天文台
SENDAI ASTRONOMICAL OBSERVATORY

FACSIMILE
ファックス
送付票

SENDAI ASTRONOMICAL OBSERVATORY

✔ その他、学習に関するご質問・ご相談がございましたら、お気軽にお電話ください。

✔ お問い合わせ番号は、 **022 (391) 1300** です。

〈受付時間〉 9:00 – 17:00 ※休館日を除く

✔ 動画の内容は以上です。ありがとうございました。

最後に、今年おすすめの天文情報を紹介しています！

2026年 おすすめの天文情報

- ✓ 8月13日 ペルセウス座流星群が極大
- ✓ 9月25日 中秋の名月（十五夜）
- ✓ 12月14日 ふたご座流星群が極大
- ✓ 12月24日 今年最大の満月