

2019 年度 札幌市青少年科学館 移動天文台について

1. 概要

移動天文台とは、札幌市青少年科学館(以下、科学館)が移動天文車「オリオン2世号」と共に最大8人の天文指導員(ボランティア)を市内各地に派遣し、市民の皆さま(以下、主催者)が実施する天体観望会をお手伝いするものです。

(1) 期間・回数

2019年6月11日(火)～10月31日(木)(除外日あり) 全60回

(2) 実施時間

午後7時半から午後9時まで(6月から9月)

午後7時から午後8時半まで(10月)

最大1時間30分(実情に合わせて終了時刻を早めることもできます。)

(3) 実施会場

札幌市内

(4) 対象

札幌市内で星空観望会を実施する予定があり参加者30名を集められる団体ただし、福祉関連団体(老人ホームや障がい者施設等)は10人以上。

(5) 観望の対象

季節の星座の星、月、惑星等(季節や天候の状況等に応じて変わります。)

(6) 観望形式・定員

次の2つの形式から選択することができます。

「グループ観望」	「自由観望」
<ul style="list-style-type: none">・主催者の方が事前募集を行い、事前にグループ分けをしておきます。・途中入退場は行わず、参加者全員で最後まで観望します。・PTA や学校行事、子ども会などでの実施に向いています。・参加者数は最大 120 名様までとさせていただきます。	<ul style="list-style-type: none">・事前募集や人数把握、グループ分けは行いません。・観望会途中でも、自由に入退場することができます。・地域の行事や町内会などでの実施に向いています。

※ 参加者が120名以上は「自由観望」形式での実施となります。

※ グループ観望形式と自由観望形式の混合はできません。

(7) 費用

・移動天文台事業は無料です。

2. 条件

(1) 参加料金

- ・天体観望会の参加費が無料であること。観望会の実施に係る費用を参加者から徴収することはできません。

(2) 会場

- ・観望会を行うために十分なスペースがあること。(およそ 30m×30m)
- ・観望会までに、会場の使用許可をとること。
(学校や公園は使用許可が必要です。)

公園の使用許可については…

環境局みどりの推進部みどりの管理課 又は 各区土木部維持管理課

URL <http://www.city.sapporo.jp/ryokuka/top/kyoka-toiawase.html>

※次のような環境が整うと観望会がより楽しいものになります。

- ・視界を妨げる建物、樹木が少ないこと。(特に南の空の見通しがよいこと。)
- ・付近にネオンや街灯などのまぶしい照明がない、あるいは、観望時には消灯できる。

(3) 天文車の乗り入れに伴う条件

【会場への進入路】

- ・進入路を天文車が通れる事。
(道路幅、高さ、傾斜、段差等)

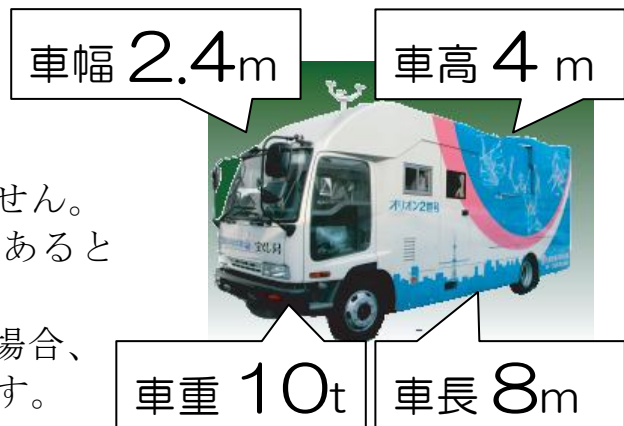
※天然ガス車のため、馬力がありません。
急傾斜や起伏、10cm以上の段差があると進入できません。

※右折あるいは左折して会場に入る場合、最低5メートルの道路幅が必要です。

【会場】

- ・平坦で、天文車が旋回する広さがあること。(およそ 30m×30m)
- ・地盤が硬く、天文車の荷重に十分耐えられること。(雨が降った後は深いわだちが残ります。また、暗きよの場所にご注意ください。)

※これらの条件を満たさない場合、天文車が派遣できず、小型望遠鏡
(口径 10 cm) のみの観望会になることもあります。また、急な故障により、天文車を派遣できない場合があります。この場合、小型望遠鏡の台数は最大で5台となります。



3. 安全管理

- ・安全のため、中学生以下の参加は必ず保護者同伴とさせていただきます。
- ・主催者は科学館ではなく、移動天文台の実施を希望した施設または団体の代表者の方となります。現地での安全管理等について、十分な配慮をお願いします。
- ・万が一、移動天文台中に怪我や事故があった場合は、主催者様で加入している保険を適用させていただきます。

4. 申し込み

実施が可能な日

実施が可能な日のお知らせは、およそ3ヵ月前から科学館ホームページでお知らせします。

札幌市青少年科学館

2019年度 移動天文台

申し込み期間

2019年4月11日(木)～8月30日(金)

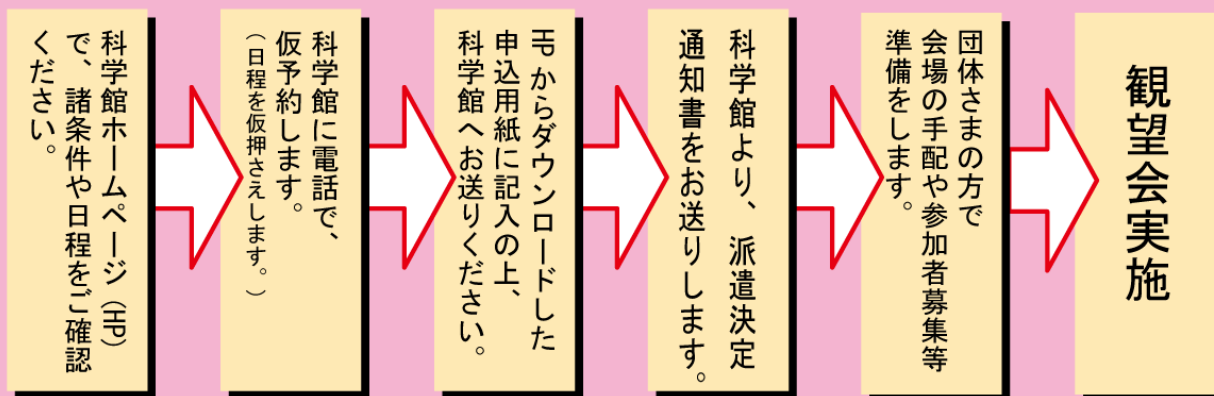
(午前9時～午後5時)

※実施する月により申込期間が以下の表の通りに決まっています。

実施する月	申し込み期間
6月実施分	4月11日(木)～4月30日(火)
7月実施分	5月1日(水)～31日(金)
8月実施分	6月1日(土)～30日(日)
9月実施分	7月2日(火)～31日(水)
10月実施分	8月1日(木)～30日(金)

※各月の実施できる日は科学館ホームページをご覧ください。
※休館日は、申し込みの受付ができません。ご了承ください。

申し込みから実施までのおおまかな流れ



【申し込みが無効となる場合】

右記の場合、申し込みが無効となります。ご注意ください。

- ・1団体で複数申し込んだ場合
(複数回実施をご希望の際は、前にお申し込みの移動天文台が終了してから改めてご応募ください。)
- ・実施会場が札幌市外の場合
- ・実施の権利を他団体へ譲ろうとした場合



ご不明な点はこちらまでお問い合わせください。



札幌市青少年科学館

〒004-0051 札幌市厚別区厚別中央1条5丁目2-20

担当：天文係 TEL：892-5004

ホームページ：<https://www.ssc.slp.or.jp/>

申し込みの流れ

順序	主催者に行っていただくこと
①仮申し込み前	<input type="checkbox"/> 観望会全体の計画（いつ、どこで、予定参加者数…） <input type="checkbox"/> 会場の打診
②仮申し込み（お電話）	<input type="checkbox"/> 主催団体名 <input type="checkbox"/> お申し込みされた方のお名前・連絡先 <input type="checkbox"/> 実施予定月日 <input type="checkbox"/> 予定会場（会場名、住所） <input type="checkbox"/> 参加者想定人数
③仮申し込み後～ 申込書提出前	<input type="checkbox"/> 会場使用許可取得 <input type="checkbox"/> 観望会の具体的計画（集合、開始、終了時刻の決定など） <input type="checkbox"/> 観望形式の決定 <input type="checkbox"/> 曇天時屋内対応の決定 <input type="checkbox"/> 駐車スペースの有無の確認 <input type="checkbox"/> 大まかな参加人数の決定 <input type="checkbox"/> 広報、参加者の募集計画の策定
⑤申込書提出（郵送、FAX、持参）	<input type="checkbox"/> 申込書の提出
⑥申込書提出後	<input type="checkbox"/> 科学館より派遣決定通知書が届いた時点でお申し込み完了となります。

5. お申し込み後の流れ（前日まで）

時期	主催者に行っていただくこと
申し込み完了後～ 実施1週間前	<input type="checkbox"/> チラシ作成等広報、参加者募集 <input type="checkbox"/> 早見盤購入希望の確認 <input type="checkbox"/> (グループ観望形式選択の場合) 参加人数の把握 <input type="checkbox"/> (曇天時、屋内で星のお話実施の場合) 会場やスクリーン等の確保
実施1週間前	<input type="checkbox"/> 科学館への1週間前連絡 <u>天文係(電話：892-5004)</u> ・確定人数 ・会場(含、入場経路) (*1)
実施1週間前～ 前日	<input type="checkbox"/> (グループ観望形式選択の場合) 参加者のグループ分け <input type="checkbox"/> 当日の役割分担 <input type="checkbox"/> 受付名簿、メガホン(マイク)など、物品準備

(*1) 当日担当できる指導員の人数により、希望されるグループ数、実施形式と
ならない場合があります。

6. 当日の流れ

時期	主催者に行っていただくこと
天気の確認	<input type="checkbox"/> 天気予報の確認 天気予報については、札幌管区気象台天気相談所でも教えてもらうことができます。 電話 611-0170 (平日 9:00-17:00)
最終打ち合わせ (お電話)	※午後 3 時 00 分～午後 3 時 50 分の間に科学館天文係 (電話:892-5004) まで必ず電話連絡をお願いいたします。 当館からは連絡いたしません。 ・天候などによる実施の可否判断(*2) ・参加人数、実施会場、実施時刻、グループ数の確認
お電話 ～ 天文車到着	<input type="checkbox"/> 会場準備 <input type="checkbox"/> 会場周辺の確認 ・天文車の進入経路に車が止まっていないか。 ・段差等の障害物がないか。 ※天文車は、開始 30 分前に現地に到着する予定です。
天文車到着後	<input type="checkbox"/> 科学館職員との打ち合わせ(始め方、早見盤の販売など) <input type="checkbox"/> 集合した参加者対応、安全管理、グループ分け(*3)
観望会開始後	<input type="checkbox"/> 観望会開始の進行をお願いいたします。 <input type="checkbox"/> 開始後は、科学館で行います。
観望会終了後	<input type="checkbox"/> 会場後片付け(30 分ほどお時間をいただきます。) <input type="checkbox"/> アンケートのご協力をお願いいたします。(後日でかまいませんので、FAX 等で返送ください。)

(*2) 現地の天候が雨天・曇天で星を見ることができない場合、天文車や望遠鏡を使用した観望会は中止とさせていただきます。

(*3) 集まった参加者の皆さんを安全な場所に集めてお待ちください。天文車が旋回する際広いスペースを利用します。お子さまが走り回ったり、ボール遊びをしたりなどすると非常に危険です。

7. その他

- 夕方曇っていて、晴れるかどうかわからない…
 - ・実施・中止の判断が難しい場合は相談に乗りますが、最終的には主催者さまに判断していただいております。天気予報などから情報収集をお願いします。なお、スタッフや天文車の手配の関係上、当日夕方の最終打ち合わせ終了後の変更はできません。

- 空が晴れない…
 - ・雨や湿気は望遠鏡の傷めるため、雨天曇天の場合、観望会は中止とさせていただきます。ただし、屋内施設を用意できる団体さまに限り、1時間程度の星のお話を行うことができます。(事前にお申し込みが必要です。)
 - ・屋内で星空解説を行う場合、主催者さまでスクリーンやプロジェクター等機材の準備をしていただけるとスムーズに進めることができます。スクリーン等の用意ができない場合は事前にご相談ください。

- 観望会を実施している間に曇ってきた…
 - ・天気の変化を見ながら、主催者さまと相談の上、早めに終了させていただく場合があります。

- なんだか寒くなりそう…
 - ・北海道は、昼暖かくても夜は気温が下がります。体温調節をできる服装の用意を参加者の皆さまにもお伝えください。

- せっかく覚えた星ならびを忘れたくない。
 - ・当日、会場で科学館オリジナルの星座早見盤(600円:平成31年4月1日現在)の販売が可能ですので、購入ご希望の方はご利用ください。まとまった数を必要とされる場合には、事前にご連絡ください。

- 科学館よりお願い
 - ・天文指導員が利用できる駐車スペースがある場合は、移動天文台調査表に記入をお願いします。

8. 問い合わせ

科学館ではこの事業についていろいろとお手伝いすることができます。
実施内容等について希望がありましたらお問い合わせください。

上記内容を了承した上で次頁の「移動天文台申込書」でお申し込みください。

移動天文台については…

札幌市青少年科学館 学芸課 天文係 (担当: 田代・磯貝)
住所 〒004-0051 札幌市厚別区厚別中央1条5丁目2-20
電話 892-5004 FAX 894-5445

移動天文台申込書

実施予定日	年 月 日 ()	団体名		
代表者名		担当者名		
連絡先 電話番号		FAX もしくは e-mail	派遣決定通知書をお送りします。	
「移動天文台について」をお読みいただき、内容について 了承いただける場合は右欄に☑をお書きください。			<input type="checkbox"/> 了承します。	
万が一、移動天文台実施中に怪我や事故があった場合は、 主催者様で加入している保険を適用させていただきます。			<input type="checkbox"/> 了承します	
会 場	<名称> <住所>			
予定参加者数	総数 人 (大人 人、 子供 人)			
観望形式	グループ観望形式 ・ 自由観望形式	駐車スペースの 有無	有 (台) ・ 無 <small>※天文指導員が使用します</small>	
主催者様 集合時刻		開始時刻		終了時刻
※主催者様集合時刻は、開始時刻の 30 分前となります <会場及び周辺見取り図… 移動天文車の出入り口を必ず記入してください >				
(会場周辺にある高い建物・樹木や街灯なども、できればご記入ください。)				
会場の 地盤状況	例[土、アスファルト、下に暗きよあり、等]			
実施にあたって、希望事項等がありましたらお書きください。				
荒天時	屋内での星空解説を希望 (する: 会場名 ． しない)			

※この申込用紙は、**仮予約のお電話後1週間以内にご提出ください。**

直接持ち込み・郵送・FAX (011-894-5445) いずれの方法でも結構です。

※科学館使用覧

--	--	--

移動天文台 アンケート

本日は、移動天文台を実施していただき、誠にありがとうございました。来年度以降の移動天文台をより良いものにするために、アンケートを行っております。ご協力お願いいたします。

実施年月日： 年 月 日 () 団体名： _____

① 今回の参加者数をご記入ください。

子ども _____ 人 大人 _____ 人 合計 _____ 人

② これまでに移動天文台を実施したことはありますか？

(1) 今回が初めて (2) 実施したことがある。 … _____ 回くらい

③ 移動天文台は何で知りましたか？

(1) 札幌市からのお知らせ(広報さっぽろ、イベント冊子、データ放送、
i さっぽろなど) (2) 配付チラシ(入手施設 _____)

(3) 青少年科学館ホームページ (4) 知人から聞いて

(5) その他(_____)

④ 実施時間の長さは適当でしたか？

(1) 長い (2) ちょうどよい (3) 短い

⑤ 内容はいかがでしたか？

(1) 難しすぎる (2) ちょうどよい (3) 簡単すぎる

⑥ 移動天文台に参加した感想やご意見をお聞かせください。

ご協力ありがとうございました。

お手数ですがFAXまたは郵送にて科学館までお送りください。

札幌市青少年科学館 天文係 田代・磯貝
〒004-0051 札幌市厚別区厚別中央1条5丁目
電話 011-892-5004 FAX 011-894-5445