

## 佐久市天体観測施設運営委員会次第

日 時 令和4年6月3日（金）  
午後2時～

場 所 佐久市天体観測施設 会議室

1 開 会

2 あいさつ

3 会議事項

(1) 令和3年度事業報告について

(2) 令和4年度実施予定事業について

(3) 令和5年度実施事業計画について

(4) その他

4 閉 会

# 令和3年度 天体観測施設 事業報告

## 1 管理運営

- (1) 開館時間 午前10時～午後22時
- (2) 開館日数 235日
- (3) 休館日 毎週月曜日及び火曜日（国民の休日に当たる場合は除く）  
国民の休日の翌日（日曜日、土曜日、又は国民の休日に当たる場合は除く）  
年末年始：12月29日～1月3日  
臨時休館：9月3日～9月12日  
（新型コロナウイルス感染拡大防止のため休館）
- (4) 入館の状況（令和3年3月末現在）  
入館者数 1,377名（前年同期 1,330名、3.5%増）  
・新型コロナウイルス感染拡大防止対策のため、入館者を一度に20人程度に制限し予約制で開館し運営。

## 2 事業の開催状況

### (1) 天体観望会

- 5月 5日（火） こどもの日観望会 3人  
5月 26日（水） 皆既月食観望会 20人  
8月 1日（日）・4日（水）～7日（土）  
スター・ウィーク観望会 のべ77人  
8月 12日（木） ペルセウス座流星群観望会 11人  
9月 21日（木） 中秋の名月観望会 16人  
11月 19日（金） 部分月食観望会 14人  
11月 27日（土） 開館記念日無料開放 15人  
12月 14日（火） ふたご座流星群観望会 18人  
12月 25日（土） クリスマス観望会 14人  
2月 26日（土） 冬の星空観望会 17人  
3月 12日（土）～13日（日） 佐久市民の日無料開放 のべ58人

### (2) 学級・講座等

#### (1) 星座教室 毎回19:30～21:00

- 5月 14日（金） 第1回 北斗七星と春の星座を見つけよう！ 13人  
9月 3日（金） 第2回 木星・土星と夏の星座を見つけよう！ 中止  
11月 5日（金） 第3回 アンドロメダ銀河と秋の星座を見つけよう！ 15人  
3月 4日（金） 第4回 すばると冬の星座を見つけよう！ 2人

- (3) 天体写真教室 毎回 19:30~21:00  
2月4日(金)・10日(木)・18日(金)・25日(金) のべ19人
- (4) 星空特別講座  
3月19日(土) 「長野県は宇宙県」 16人  
衣笠 健三 先生(野辺山宇宙電波観測所)
- (5) おもしろ教室  
8月25日(水) 「望遠鏡を作ろう！」 中止
- (6) 天体写真体験週間「スマホで星を撮ろう！」  
1回目 9月15日(水)~19日(日) 撮影対象:土星 のべ24人  
2回目 11月10日(水)~14日(日) 撮影対象:月面 のべ40人
- (7) 信州佐久星空案内人の会 星空案内人養成講座  
講座10月 試験・認定11月~今年度4月  
6人参加 正案内人4人、準案内人2人認定
- (8) どこでも観望会  
実施見送り

### 3 その他の事業

- (1) 2022年度天文カレンダー製作  
(2) 特設ホームページ「おうちでスタードーム！」運営

### 4 連携事業等(予定)

- (1) 公民館出前講座「星空ウォーキング」(臼田公民館と連携)  
10/13、10/28 のべ22人
- (2) 日本公開天文台協会(JAPOS)全国大会参加 栃木県子ども総合科学館  
開催中止
- (3) 臼田図書館写真展(臼田図書館と連携) 7/23~8/20
- (4) 「長野県は宇宙県」県内天文施設連携事業  
12/12~2/28「長野県は宇宙県」キーワードラリー2020 動画参加
- (5) 佐久広域連合「信州佐久星空案内人の会」事務局事業  
・令和2年度より事務局移管  
・信州佐久星空案内人の会 星空案内人養成講座  
講座9月~12月 試験・認定1月~今年度4月
- (6) 「ジョブキッズしんしゅう」事業参加協力(オンライン開催)  
11月~2月 動画参加

- (7) 講演・出前講座等  
10/30 SDGs ワークショップ (内山牧場キャンプ場)
- (8) 佐久大学講義  
6/9、6/16、6/23、6/30、7/7、7/14、7/21、7/28
- (9) しなの鉄道佐久地域星空ラッピングトレイン愛称選考委員

## 5 団体利用等

- 7/21 軽井沢風越学園 14人
- 7/22 臼田公民館 22人
- 10/29 長野西高等学校天文班 10人
- 12/23 野沢北高校理数科 41人

## 6 広報・宣伝・情報発信等

- (1) 佐久ケーブルテレビ定期出演 「星のふるさと」(毎週木曜日)
- (2) FMさくいだいら定期出演 「おつかれさんでGO!あした」(毎月第三木曜日)  
「佐久市からのお知らせ」(不定期)
- (3) 取材対応 テレビ、ラジオ等  
5/26 長野朝日放送・長野放送(取材)、FM軽井沢(出演)  
10/22 信濃毎日新聞、11/12 信濃毎日新聞
- (4) 広報佐久への掲載、防災行政無線放送、有線放送(随時)
- (5) インターネットホームページ更新・運営
- (6) 県内報道機関へ情報発信(各種イベント・天文情報等)
- (7) 旅行雑誌、観光誌等への情報掲載
- (8) 公共施設、旅行代理店、ホテル等宿泊施設、道の駅等へのパンフレット・カレンダー配布
- (9) うすだスタードーム撮影の天体写真のポストカードの販売
- (10) 小学館図鑑「NEO」に画像提供(元年度12月～) 6月刊行

## 7 機器メンテナンス他

- (1) 望遠鏡保守点検 7/14～15
- (2) ドーム、スライディングルーフ保守点検 7/9
- (3) 付属品類メンテナンス(随時)
- (4) 館前広場・中庭等及びファミリー広場の芝生整備保全作業  
(芝生及び桜等樹木の病害虫防除作業(随時))
- (5) その他公用車管理、小破修繕ほか

文化振興課

R1～R3年 天体観測施設(うすだスタードーム)利用状況

(単位：人、円、%)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	小計	10月	11月	12月	1月	2月	3月	小計	合計
入館者数															
R1年度	169	363	42	311	755	135	1,775	116	367	224	79	115	6	907	2,682
R2年度	19	0	22	55	301	138	535	169	205	202	31	85	103	795	1,330
比較R2-R1	△ 150	△ 363	△ 20	△ 256	△ 454	3	△ 1,240	53	△ 162	△ 22	△ 48	△ 30	97	△ 112	△ 1,352
伸率	△ 88.8	△ 100.0	△ 47.6	△ 82.3	△ 60.1	2.2	△ 69.9	45.7	△ 44.1	△ 9.8	△ 60.8	△ 26.1	1,616.7	△ 12.3	△ 50.4
R3年度	89	123	14	165	233	87	711	155	157	116	63	48	127	666	1,377
比較R3-R2	70	123	△ 8	110	△ 68	△ 51	176	△ 14	△ 48	△ 86	32	△ 37	24	△ 129	47
伸率	368.4	#DIV/0!	△ 36.4	200.0	△ 22.6	△ 37.0	32.9	△ 8.3	△ 23.4	△ 42.6	103.2	△ 43.5	23.3	△ 16.2	3.5
観覧料															
R1年度	42,550	139,900	14,150	82,350	272,500	50,950	602,400	40,800	93,130	85,540	21,760	47,440	3,120	291,790	894,190
R2年度	6,490	0	9,780	22,020	114,060	53,960	206,310	48,790	57,520	85,630	12,940	32,490	20,120	257,490	463,800
比較R2-R1	△ 36,060	△ 139,900	△ 4,370	△ 60,330	△ 158,440	3,010	△ 396,090	7,990	△ 35,610	90	△ 8,820	△ 14,950	17,000	△ 34,300	△ 430,390
伸率	△ 84.7	△ 100.0	△ 30.9	△ 73.3	△ 58.1	5.9	△ 65.8	19.6	△ 38.2	0.1	△ 40.5	△ 31.5	544.9	△ 11.8	△ 48.1
R3年度	25,960	50,840	4,540	50,840	86,440	32,200	250,820	70,160	59,330	46,300	25,600	20,690	27,970	250,050	500,870
比較R3-R2	19,470	50,840	△ 5,240	28,820	△ 27,620	△ 21,760	44,510	21,370	1,810	△ 39,330	12,660	△ 11,800	7,850	△ 7,440	37,070
伸率	300.0	#DIV/0!	△ 53.6	130.9	△ 24.2	△ 40.3	21.6	43.8	3.1	△ 45.9	97.8	△ 36.3	39.0	△ 2.9	8.0

# 令和4年度 天体観測施設 実施予定事業

## 1 天体観望会

- 5月 5日 (木) こどもの日観望会 18人
- 8月 3日 (水)～7日 (土) スター・ウィーク観望会
- 8月12日 (金) ペルセウス座流星群観望会
- 9月10日 (土) 中秋の名月観望会
- 11月 8日 (火) 皆既月食観望会
- 11月26日 (土) 開館記念日無料開放
- 12月 1日 (木) 火星観望会
- 12月14日 (水) ふたご座流星群観望会
- 12月24日 (土) クリスマス観望会
- 2月18日 (土) 冬の星空観望会
- 3月11日 (土)～12日 (日) 佐久市民の日無料開放

## 2 学級・講座等

- (1) 星座教室 毎回 19:30～21:00
  - 5月27日 (金) 第1回 北斗七星と春の星座を見つけよう!
  - 8月26日 (金) 第2回 天の川と夏の星座を見つけよう!
  - 11月18日 (金) 第3回 木星・土星と秋の星座を見つけよう!
  - 3月17日 (金) 第4回 すばると冬の星座を見つけよう!
- (2) 天体写真教室 毎回 19:30～21:00 2月3・10・17・24日
- (3) 星空特別講座 日時未定
- (4) おもしろ教室 9月 3日 (土) 「望遠鏡を作ろう！」
- (5) 天体写真体験週間「スマホで星を撮ろう！」
  - 1回目 10月5日 (水)～9日 (日) 撮影対象：土星
  - 2回目 1月25日 (水)～29日 (日) 撮影対象：月面
- (6) 信州佐久星空案内人の会 星空案内人養成講座  
講座9月～12月 試験・認定1月～3月
- (7) どこでも観望会 日時未定 (新型コロナウイルス感染症流行状況により判断)

## 3 その他の事業

- (1) 新型コロナウイルス対応特設ホームページ運用継続
- (2) 2023年度天文カレンダー製作

## 4 連携事業等(予定)

- (1) 公民館出前講座「星空ウォーキング」(臼田公民館と連携)  
8/24、10/26、11/2、1/18、3/15
- (2) 日本公開天文台協会(JAPOS)全国大会参加 国立三瓶青少年交流の家  
6/27～28
- (3) 臼田図書館写真展 (臼田図書館と連携)

- (4) 「長野県は宇宙県」 県内天文施設連携事業
  - (5) 「信州佐久星空案内人の会」 事務局事業
    - ・信州佐久星空案内人の会 星空案内人養成講座
    - 講座 9月～12月 試験・認定 1月～3月
  - (6) 「ジョブキッズしんしゅう」 事業参加協力
  - (7) 佐久大学講義「宇宙と生命の起源」
    - 6/1、6/8、6/22、6/29、6/29、7/6、7/13、7/20、7/27
- 5 団体利用等(実施・予約確定分)
- 4/14 新規採用職員市内施設研修 30人
  - 7/30 臼田公民館飯ごう炊さん
- 6 広報・宣伝・情報発信等
- (1) 佐久ケーブルテレビ定期出演 「星のふるさと」(毎週木曜日)
  - (2) FMさくだいら定期出演 「おつかれさんでGO! あした」(毎月第三木曜日)
    - 「佐久市からのお知らせ」(不定期)
  - (3) 取材対応 テレビ、ラジオ等(随時)
  - (4) 広報佐久への掲載、防災行政無線放送、有線放送(随時)
  - (5) インターネットホームページ更新・運営
  - (6) 県内報道機関へ情報発信(各種イベント・天文情報等)
  - (7) 旅行雑誌、観光誌等への情報掲載
  - (8) 公共施設、旅行代理店、ホテル等宿泊施設、道の駅等へのパンフレット・カレンダー配布
  - (9) うすだスタードーム撮影の天体写真のポストカードの販売
- 7 機器メンテナンス他
- (1) 望遠鏡保守点検
  - (2) ドーム、スライディングルーフ保守点検
  - (3) 付属品類メンテナンス(随時)
  - (4) 館前広場・中庭等及びファミリー広場の芝生整備保全作業
    - (芝生及び桜等樹木の病害虫防除作業(随時))
  - (5) その他公用車管理、小破修繕ほか
- 8 その他
- (1) 新型コロナウイルス感染症防止対策関連
    - 感染拡大防止対策を講じた上で、当面の間は、昨年度と同様に入館者制限(一度に20人程度)し予約制で運営する。
    - また、今後の新型コロナウイルスの感染状況により、臨時休館及び事業の開催中止をする可能性があります。