

# きらきら通信



創立29周年！  
長野県は宇宙県

しなの星空散歩会きらきら  
会 長 是枝 敦子  
(事務局) 長野市小島田町1414 長野市立博物館内  
TEL 026-284-9011

きらきらの総会が終わり、いよいよ新年度の活動が開始しました。もうすぐ楽しい5月連休に入ります。

## 令和3年度 光害調査が始まります！！

今年度も光害(夜空の明るさ)調査を行いますので、  
ご協力をお願いします。

これまでに参加されていない方でも是非お気軽にご参加ください。

お手元にスカイクオリティメーターのない方は  
博物館に申し込んで、取りに来てください。

本調査	4月30日(金) ~ 5月14日(金)	午後9時00分~10時00分
補充調査	5月29日(土) ~ 6月12日(土)	午後9時00分~10時00分

※調査は、昨年と同様にスカイクオリティメーターというたいへん簡単で便利な道具を使いますので、調査も一地点あたり、30秒以内で終了します。

測定は、頭の真上(天頂)に向けて、ボタンを押すだけで瞬時に夜空の明るさが表示されます。同一地点で3回計測します。



スカイクオリティメーター

※調査ご希望の方でお手元にスカイクオリティメーターがない方は貸し出しますので、光害調査事務局までご連絡ください。ご自宅のみの観測でもかまいませんので、ご協力よろしくをお願いします。いつも見ている空の明るさを知るのも楽しいです。

光害調査事務局：博物館内 TEL026-284-9011 陶山(ヤマ)さんまで

※報告用の記録表が必要でお手元がない方は用紙をお送りいたしますので、光害調査事務局までご連絡ください。

## 令和3年度 夜空の明るさ（光害）調査実施要領

- 1 目的 夜間に人工的な光は、人々の生活にかかせないものになっているが、その光も過剰になると様々なところで悪影響を及ぼすようになる。長野市立博物館で行っている天体観望会でも夜間照明の影響を大きく受け、次第に星が見えにくくなってきている。そんな夜空の状況を客観的に調査し、夜空の明るさの監視をしていくものである。
- 2 調査者 長野市立博物館 陶山 徹  
博物館友の会「しなの星空散歩会きらきら」の会員
- 3 実施期間  
本調査期間 4月30日(金)～5月14日(金) 午後9時00分～10時00分  
補充調査期間 5月29日(土)～6月12日(土) 午後9時00分～10時00分  
上記期間中のよく晴れた日に行く。
- 4 調査地点 原則として、それぞれが昨年春に調査した地点を再び調査する。  
なお、指定された場所(必須地点)がある方はその地点を必ず行い、余力がある場合はそのほかの今まで調査した地点も行ってください。
- 5 方法 スカイオリティメーターを天頂に向け、1地点あたり続けて3回測定し記録する。
- 6 終了後 調査が終わりましたら、結果とスカイオリティメーターを光害調査事務局へ(データファイルまたは紙)お送りください。

## きらきら令和2年度総会報告

- ・令和2年度総会は、3月27日(土)に長野市立博物館の外来研究室で16時30分より17時30分まで、オンライン参加の方も含めて13名の参加者で開催しました。忙しい中ご参加いただきありがとうございました。
- ・議事に入る前に事務局より3月にお送りした総会資料にミスがあり訂正の説明をしました。27日当日の出席者には修正済み資料を配布して議事を進めました。  
訂正箇所は
  - (1) 令和2年度活動報告の「長野ケーブルテレビの取材を受ける」日付は5月17日で放映された日付は6月5日でした。
  - (2) 令和3年度予算(案)の特別会計の「前年度繰越金」欄の「本年度予算額」、「前年度予算額」、「差引」および特別会計の「収入」、「次年度繰越金」が過去の金額のままだったので次のように訂正しました。「本年度予算額は292,262」、「前年度予算額は292,236」、「差引は26」、「収入は292,262」、「次年度繰越金は2,262」となります。
- ・令和2年度活動報告、令和2年度会計報告、令和3年度活動計画、令和3年度予算案は原案通り承認可決されました。
- ・きらきら役員の改選については、全役員が再任されて新しい役員は次のように決まりました。  
令和3年度役員  
会長： 是枝 敦子 (再任)  
副会長： 宮下 正樹 (再任)  
監事： 塚田 好文 (再任)、村石 令子 (再任)  
幹事： 岩田 重一 (再任)  
友の会運営委員： 是枝 敦子 (再任)、岩田 重一 (再任)
- ・「長野県は宇宙県」と「長野県天文愛好者連絡会」への参加については昨年度と同

様に、当面情報収集を兼ねて有志による個人参加で継続しながら、その都度三役により検討して活動にも参加することです承されました。

- ・昨年と同様に光害調査時などの事故やケガ対応としてボランティア保険への加入が決まりました。(対象期間が年度単位の為、令和2年度会員で申請)
- ・メーリングリストの登録状況報告を行い、了承をいただきました
- ・2022年2月に30周年を迎える、記念に何をするか来年の2月までに具体的に考えていきたいので皆さんよりご意見をいただきたい。
  - (1) 記念誌を出したい (10周年記念誌は発行している)
  - (2) 講演会を開催したい
  - (3) 写真展を開催したい
  - (4) 祝賀会の開催 (コロナ渦で難しそう)

以上のお話が出ていました。

費用は特別会計で290,000円を30周年記念費用として引当て、2021年度と2022年度で活用することで予算承認されました。

## 第一回 定例会を開催します！！

今年度第一回目の定例会を下記の日程で開催します。ご都合を付けていただき多くの皆様のご参加をお待ちしております。

★ 日 時 **4月24日(土) 17時から**

★ 場 所 **長野市立博物館 外来研究室**

当日は13時から友の会総会が行われています。記念講演も含めて16時30分過ぎに終了予定ですので、そのまま移行が可能です。

当日、現地へ直接お越し下さい。

多数の皆様のご参加をお待ちしております。

- ★ テーマ
1. 「**県立美術館で夜の星空美術館開催の打ち合せ**」
  2. 「**きらきらのホームページ作成打ち合せ**」

## 会報63号 原稿大募集中です！！

今年度のきらきら会報63号を今年5月頃発行に向けて原稿を大募集中です。前号を発行して約1年となりますので写真もたくさん撮りためておられる方もいると思います。できれば多くの皆様の声を記事にしたいと思います。原稿の締め切りを4月30日まで延長いたしますので、ふるって応募をお願いいたします。

次回原稿の締め切りは**4月30日(金)**

原稿は写真、思い出などの紀行文など(天文に関係なくてもokです)

送り先は長野市立博物館 しなの星空散歩会きらきら事務局あて

[またはe-mailでiwata@mx2.avis.ne.jp](mailto:iwata@mx2.avis.ne.jp)

(幹事 岩田宛 件名に「きらきら」を明記してください)

# 県立美術館で夜の星空美術館開催

3月の通信でも連絡しましたが次の通り行ないます。新型コロナの中で大変ではありますが都合のつく方のご協力をお願いいたします。協力可能な方は会長か幹事宛連絡下さい。

5月4日(火)に長野県立美術館(旧信濃美術館)において「夜の星空美術館」が行われます。当日きらは、星座早見盤作成のワークショップと観望会の支援を行います。

- ・ワークショップ：17時30分より  
3階レセプションルーム 15組
  - ・観望会：18時30分より20時まで  
3階屋上広場 15組
- ※申し込みが既に 15 組に近づいています。

## 5.4.tue. 17:00-

### 夜の星空美術館

交流スペースの夜間上映(17:30~20:00)にあわせて、星にまつわる催しを開きます。長野県は星空が美しい県。星座盤を作るワークショップに参加して、日が暮れたら自分で作った道具とともに屋上から夜空を眺めてみませんか。実際の星空の下、星座のお話も楽しめます。いつもとは一味違う夜の美術館を堪能しましょう。

★茶席・酒席 T17:00~20:00 ●1F交流スペース前庭  
¥500円 ▶不要(茶席はお菓子と煎茶のお手前付き、1回5人)、売切次第終了\*雨天中止

★ワークショップ T17:30~18:30 ●3Fレセプションルーム  
¥500円 ■15組 ▶要予約(4月1日☎~)、小学生は保護者同伴

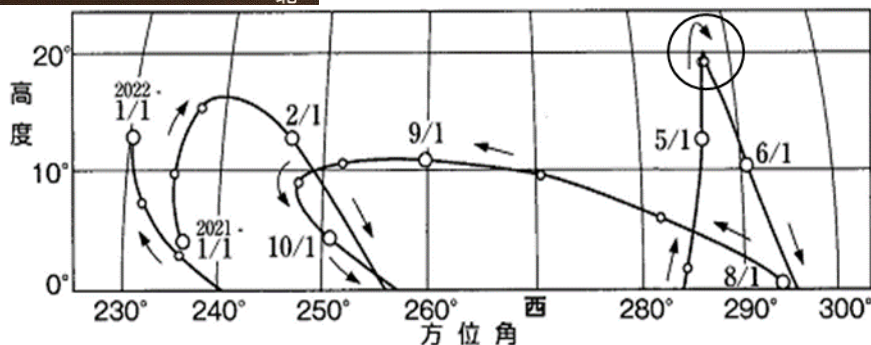
★観望会 T18:30~20:00 ●3F屋上広場(風テラス)  
¥500円 ■15組(ワークショップ参加者優先) ▶要予約(4月1日☎~)\*雨天決行・荒天中止

# 水星を見る今年最大のチャンス

5月17日(月)の14時54分に東方最大離角となって半月状の視直径が8"、光度は+0.4等星で見ることができます。



日没時の高度が5月11日~21日の11日間は19°を超えて観望好期となり、16日は20.0°と今年最大となります。



日没時の水星の高度と方位角(東京での値)



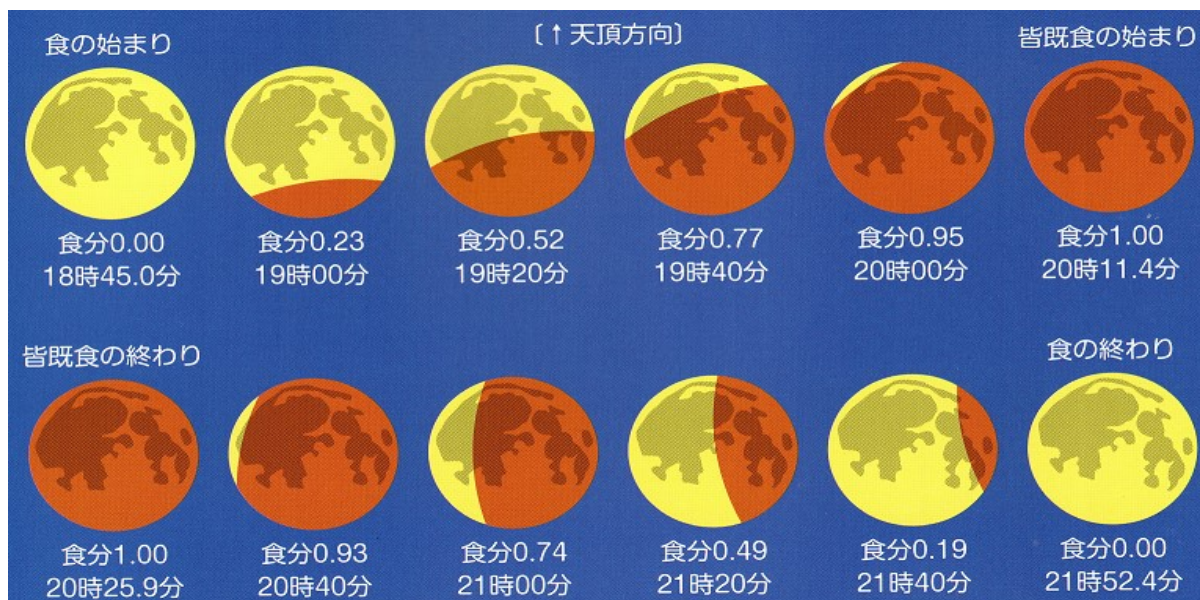
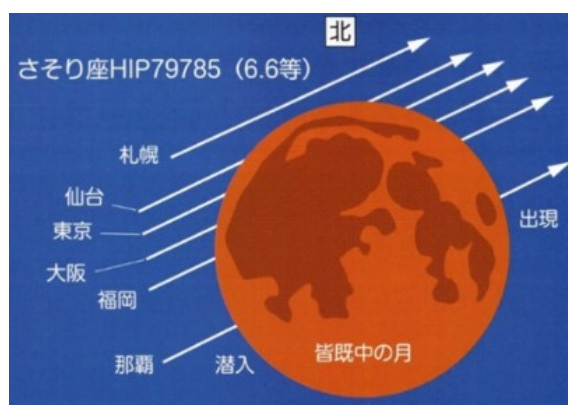
# 皆既月食観望会を開催

5月26日(水)にスーパームーンとなる大きな月の皆既月食が夜のはじめ頃に全国で見ることができます。長野市では月が欠けたまま昇る月出帯食となります。また、皆既食中にさそり座の6.6等星の星食が望遠鏡で見ることができます。

開催場所は長野駅東口公園

月出	18時48分
部分食始め	18時44.6分
皆既食始め	20時09.4分
皆既食最大	20時18.7分
	食分：1.015
皆既食終り	20時28.0分
天文薄明終り	20時43分頃
部分食終り	21時52.8分

さそり座 HIP79785 6.6等星  
の長野市での星食予想  
潜入 20時10分11.1秒  
出現 20時54分44.7秒  
ただし 誤差が大きいです！！



しなの星空散歩会きらきら【事務局】幹事 岩田重一

長野市小島田町1414 長野市立博物館内 TEL 026-284-9011 FAX 026-284-9012

e-mail: nagamuse@bz01.plala.or.jp または iwata@mx2.avis.ne.jp (件名にきらきらと明記)

博物館ホームページ <http://www.city.nagano.nagano.jp/museum/index.html>