

# きらきら通信



創立28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。楽しい5月連休の始まりですが、新型コロナウイルスの蔓延には十分ご注意をお願いいたします。

## 令和2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。  
コロナウイルス感染症の状況によっては、外出が難しくなることもある  
と思います。その場合は、家のすぐそばだけでも観測していただければ、  
うれしいです。無理のない範囲でお願いします。

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	5月11日(月)～5月24日(日)	午後9時00分～10時00分
補充調査	6月6日(火)～6月23日(火)	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。

※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、ご協力よろしく申し上げます。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(スヤマ)さんまで



スカイクオリティメーター

※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2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 5月11日(月)～5月24日(日) 午後9時00分～10時00分  
補充調査期間 6月9日(火)～6月23日(火) 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。  
コロナウイルス感染症の状況によっては、外出が難しくなることもあると思います。その場合は、家のすぐそばだけでも観測していただければ、うれしいです。無理のない範囲でお願いします。
- 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。

## きらきら平成31年度総会報告

- ・平成31年度総会は、3月23日(土)に長野市立博物館の2階会議室で16時より18時30分まで、出席者5名と7名の委任状で開催しました。  
会員数が21名のため委任状も含めて三分の二以上の参加となり会則の変更などの決議定数となりました。  
今回は新型コロナウイルス感染対応のため机の配置を広くし、部屋の換気を行い、議事の進行も効率を高めて行いました。
- ・平成31年度活動報告、平成31年度会計報告、ながはくパートナーの天文グループとの合併、令和2年度活動計画案は原案通り承認可決されました。  
令和2年度予算案は次の2件について修正意見の提案があり、審議採決を行った結果、修正意見で承認されました。
  - (1) 特別会計に令和2年度も30周年記念事業費用として10,000円積み立てているが、既に292,236円残高がある。事業内容も確定していないのであれば今年度の積み立ては止めて、きらきら年会費削減対策に廻してほしい。
  - (2) きらきら年会費を現行2,000円/一世帯を削減してほしい。ながはくパートナーの天文グループとの合併もあり、最近の会報発行も1冊程なので、効率的な会の運営を考えて検討してほしい。上記内容で審議を行い、
  - ・30周年記念事業は来年末までに実施内容を詰めて実施に移ることにする。予算は現残高での対応としても良い。
  - ・ネット環境を有効活用してきらきらの年会費削減の推進を検討する。
  - ・ボランティア保険の加入申込費用の負担はきらきら年会費より1名分は

引当てているが一世帯2名以上で申し込む場合は追加費用を負担頂くように変更する。

以上の内容で了承をえて次のように決定した。

- ・きらきら年会費は1,500円/一世帯に減額する。(会則を変更する)(会費)

第八条 友の会年会費の他、会の運営のため次の通り同好会会費を定める。

☆ 年会費は一人(一世帯)1,500円とする。

(通信費、会報費、慶弔費等)

- ・ボランティア保険の加入申込費用のきらきら年会費からの負担は一世帯1名分とし、2名以上の申込希望者は別途差額を申込者が負担する。

- ・これに基づいて令和2年度予算(案)の

一般会計の会費収入減額分(12,500円)を記念事業積立(10,000円削除)と雑費で調整する。

特別会計の積立金(10,000円)を削除して調整する。

- ・きらきら役員の変更については、前年度役員全員が再任されて、新しい役員は次のように決まりました。

令和2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了承されました。
- ・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平成31年度会員で申請)

## 新年度のご挨拶

会長 是枝敦子

昨年に引き続き、三役(会長、副会長、監事、幹事(事務局))は留任となりました。特に会長は、頼りないままですが、どうぞよろしくお願いします!

早速例年のようにお花見会から張り切っていきたいところですが、コロナ騒ぎの世の中で、今年は開催が見送られることになりました。

大変残念ですが、しばらくは近くの空で春の星空を各自楽しみましょう!安心してまたみなさんと一緒に宇宙を楽しめる日がくることを楽しみにしております。👨👩

どうぞ新年度もよろしく願いいたします!!

## きらきら事業中止のお知らせ

新型コロナウイルスの感染拡大により今年度の事業計画の中で次の事業は開催を中止しました。今後も当面の間は中止となる事業が多数発生すると考えられますのでメーリングリストで確認をお願いします。

- ・4月4日 きらきらお花見
- ・4月25日 第1回定例会

# 6月21日(日) 夕方に部分日食

全国で部分日食が見られます。この日食は、アフリカからインド、台湾にかけて金環日食を見ることができます。

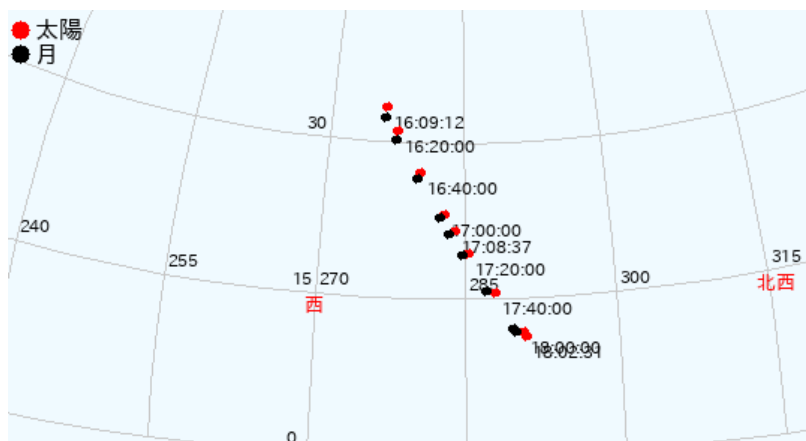
長野市での予想は次の通りです。

始め：16時09分12秒 高度：33.3°  
 最大：17時08分37秒 高度：21.6°  
 食分：0.464  
 終り：18時02分31秒 高度：11.3°  
 日の入は19時09分



緯度:36.6486° 経度:138.1944° 標高:0.0 m 標準時:UT+9<sup>h</sup>

日時		方向角[°]			太陽[°]		視半径["]			かける割合		その他
年月日	時刻	北極	極頂	天頂	高度	方位	太陽	月	角距離	食分	面積比	備考
2020/06/21	16:09:12	241	60	181	33.3	276.0	944	933	1877	0.000	0.000	食の始め
2020/06/21	16:20:00	236	60	176	31.1	277.5	944	932	1649	0.120	0.049	
2020/06/21	16:40:00	222	59	162	27.2	280.1	944	931	1271	0.320	0.206	
2020/06/21	17:00:00	197	59	139	23.2	282.7	944	931	1027	0.449	0.334	
2020/06/21	17:08:37	184	58	126	21.6	283.9	944	930	999	0.464	0.350	食の最大
2020/06/21	17:20:00	166	57	108	19.4	285.3	944	930	1049	0.437	0.322	
2020/06/21	17:40:00	141	56	85	15.5	288.0	944	929	1347	0.279	0.168	
2020/06/21	18:00:00	127	55	72	11.8	290.6	944	928	1808	0.034	0.008	
2020/06/21	18:02:31	126	55	71	11.3	291.0	944	928	1872	0.000	0.000	食の終り



## FM フジ(山梨県)より取材依頼

長野県天文愛好者連絡会の宮地さん紹介で、山梨県のFMラジオ局のFMフジより取材依頼がありました。是枝会長が受けて放送されることになりました。(通信を発行した時には既に放送終了後の可能性が大です)

放送日時：5月8日(金) 昼のワイドプログラムGOOD DAY

午後3時からの「宙のもりもり」という宇宙コーナーで

当会の活動や会員募集などを約10分程度行われる予定です。

FMフジ 坊ヶ峯(山梨県中北・峡東エリア) 周波数83.0MHz

# ★★☆★★ 博物館の行事 ★★☆☆★★☆☆★★☆☆

## 博物館並びにプラネタリウム休館のお知らせ (4/16～当面の間)

新型コロナウイルス感染症拡大に伴い 4/16(木)から当面の間、博物館・プラネタリウムを休館とさせていただきます。

ご迷惑をおかけし申し訳ございませんが、何卒ご理解のほどよろしくお願いいたします。

## 夜のプラネタリウムと星空観察

新型コロナウイルスの終息を願って秋以降の予定を掲載します。

月 日	テーマ	開催時刻
9月 26日(土)	「接近中の火星を見よう」	19:00～20:30
10月 24日(土)	「月と惑星～火・木・土星～」	17:30～19:00
11月 28日(土)	「めざせ外惑星全制覇！」	17:30～19:00
12月 26日(土)	「秋の星座とガーネットスター」	17:30～19:00
1月 23日(土)	「星の色比べ～華やかな冬の星～」	17:30～19:00
2月 27日(土)	「霜天のお月見」	19:00～20:30
3月 27日(土)	「冬のダイヤモンド」	19:00～20:30

# ★★☆☆★★☆☆★★☆☆★★☆☆★★☆☆★★☆☆

## しなの星空散歩会きらきら 会則 (2020年4月改訂版)

(名称)

第一条 この会を「しなの星空散歩会きらきら」と称す。

しなの星空散歩会きらきらは長野市立博物館友の会の同好会として位置づけられる。

(目的)

第二条 この会は、おもに次のような目的を持つ。

- (1) 友の会の自主事業、共催事業等の計画、参加、協力、運営を行う。
- (2) 博物館観望会のサポート、同好会観望会・観測会・勉強会などを行うことによって、会員の天文知識及び技術の向上をはかるとともに、一般の人たちにも天文の普及を行う。
- (3) 夜空を光害(公害)から守るために、基礎的調査研究を行う。
- (4) 会員相互の親睦を深め、同時に人間育成の場とする。

(入会資格と入会手続き)

第三条 入会は次のように行う。

- (1) 長野市立博物館友の会に原則として入会する。
- (2) きらきら会員は、高校生以上とする。但し、高校生は保護者の承諾が必要。また、幹事に申し込み、会費を納めることにより入会することができる。

(組織)

第四条 この会に次の役員を置く。

- ☆ 会長 1名      ☆ 副会長 1名  
☆ 幹事 若干名    監査員 2名

